

●第一单元能力达标测试卷	1
●第二单元能力达标测试卷	5
●阶段提升测试卷(一)	9
●第三单元能力达标测试卷	13
●第四单元能力达标测试卷	17
●阶段提升测试卷(二)	21
●期中模拟测试卷	25
●第五单元能力达标测试卷	29
●阶段提升测试卷(三)	33
●第六单元能力达标测试卷	37
●第七单元能力达标测试卷	41
●阶段提升测试卷(四)	45
●期末学业水平诊断卷	49
●专项复习卷(一)(小数乘法、小数除法)	53
●专项复习卷(二)(简易方程、植树问题)	57
●专项复习卷(三)(多边形的面积)	61
●专项复习卷(四)(位置、可能性)	65
●期末模拟测试卷(一)(含答题卡)	69
●期末模拟测试卷(二)(含答题卡)	77
●参考答案	85



图书在版编目(CIP)数据

8848 学霸一卷通. 五年级. 上册. 数学 / 李宝鸿主编. — 天津 : 天津人民出版社, 2020.7 (2021.6 重印)
ISBN 978-7-201-16080-1

I. ①8… II. ①李… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2020)第 106634 号

8848 学霸一卷通 五年级 上册 数学

8848 XUEBA YIJUANTONG WUNIANJI SHANGCE SHUXUE

出 版 天津人民出版社

出 版 人 刘庆

地 址 天津市和平区西康路 35 号康岳大厦

邮政编码 300051

电子邮箱 reader@tjrmcbs.com

责任编辑 伍绍东

印 刷 山东省博兴县天龙印业有限公司

开 本 880 毫米×1230 毫米 1/8

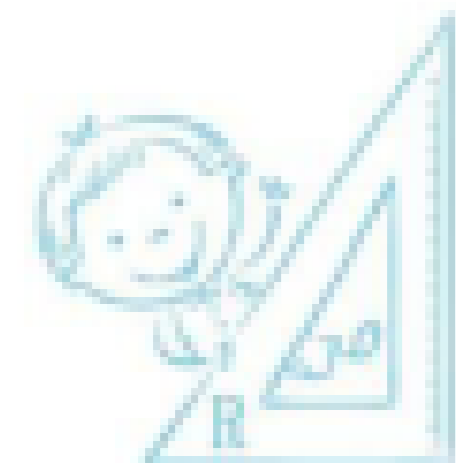
印 张 6

字 数 86 千字

版次印次 2020 年 7 月第 1 版 2021 年 6 月第 2 次印刷

定 价 35.80 元

版权所有 侵权必究



第一单元能力达标测试卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空题。(每空 1 分,共 32 分)

- 计算 0.45×31 时,先计算() \times ()的积,再从积的()边起数出()位点上小数点。
- 2.48×0.9 的积是()位小数; 0.126×1.5 的积是()位小数。
- 两个因数的积是 12.5,如果一个因数不变,另一个因数乘 10,那么积是()。
- 4.25×0.3 的积是(),如果 4.25 扩大到原来的 10 倍,要使积不变,则 0.3 应该改为()。
- $2.5 \times 9 \times 4 = 2.5 \times 4 \times 9$ 运用了乘法()。
 $0.12 \times 202 = 0.12 \times 200 + 0.12 \times 2$ 运用了乘法()。
- 0.28×0.36 的积是(),保留一位小数约是(); 3.23×2.5 的积是(),保留两位小数约是()。
- 根据 $24 \times 25 = 600$,在括号里填上合适的数。
 $24 \times 0.25 = ()$ $0.024 \times 2.5 = ()$
() $\times 2.5 = 0.6$ () \times () $= 6000$
- 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $6.18 \times 0.75 \bigcirc 6.18$ $3.4 \times 4 \bigcirc 3.4 \times 2$ $7.6 \times 12 \bigcirc 76 \times 1.2$
 $2.76 \times 1.52 \bigcirc 1.52$ $4.5 \times 0.6 \bigcirc 4.5$ $0.58 \times 10.3 \bigcirc 5.8 \times 1.03$
- 一本《格林童话》10.9 元,张亮买了 3 本,请你估计一下,他大约需要付()元。
- 一个两位小数保留一位小数后是 0.3,这个两位小数最大是(),最小是()。
- 一个两位小数,保留一位小数约是 8.0,这个小数最小是(),最大是()。
- 某市自来水公司为鼓励节约用水,采取按月分段计费的方法收取水费。不超过 12 吨的部分每吨 2.5 元,超过 12 吨的部分,每吨 4 元。小乐家上个月用了 17.5 吨水,应缴水费()元。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 近似数 6.2 与近似数 6.20 完全相同。()
- 0.425×3 的积保留一位小数是 0.3。()
- 一个数乘小数的积一定小于这个数乘整数的积。()
- $1.25 \times (0.8 + 1) = 1.25 \times 0.8 + 1$ 。()
- 每件棉服用布 1.6 米,20 米布最多可以做 12 件这样的棉服。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 下面的算式中,结果最大的是()。
A. 3.9×5.25 B. 3.9×0.525 C. 0.39×525
- 计算 0.99×25 的简便方法是()。
A. $(1 - 0.01) \times 25$ B. $(10 - 0.1) \times 25$ C. $1 - 0.01 \times 25$
- 一个小数,用“四舍五入”法保留一位小数是 10.1,这个小数不可能是()。
A. 9.999 B. 10.05 C. 10.14 D. 10.09
- 下列算式中,与 8×5 最接近的算式是()。
A. 7.9×4.8 B. 8.1×4.9 C. 7.9×5.4
- 班长给全班同学订票去看新上映的电影《哪吒之魔童降世》,门票 35.5 元/张。班长先订了 25 张,后又退掉 3 张。班长买门票一共花了()。
A. 781.5 元 B. 781 元 C. 780.5 元

四、计算题。(共 26 分)

1. 直接写得数。(6 分)

$$\begin{array}{llll}
 1.5 \times 4 = & 2.8 \times 0.8 = & 0.14 \times 0.3 = & 3.2 \times 0.3 = \\
 0.16 \times 0.5 = & 7 \times 0.08 = & 1.8 \times 0.4 = & 0.23 \times 4 = \\
 7.7 \times 0.03 = & 1.2 \times 5 = & 2 \times 0.1 = & 2.5 \times 8 =
 \end{array}$$

2. 列竖式计算。(带※的要保留两位小数)(8 分)

$$2.43 \times 1.3 \qquad 5.02 \times 4.8$$

$$\text{※} 4.33 \times 0.19$$

$$3.2 \times 5.7$$

3. 用简便方法计算。(12 分)

$1.25 \times 2.3 \times 0.8$

$2.7 \times 3.7 + 0.37 \times 73$

3.5×102

$70.9 \times 9.8 - 7.09 \times 98$

五、解决问题。(共 32 分)

1. 圣豪购物超市运来 230 瓶鲜牛奶,运来酸奶的瓶数是鲜牛奶的 1.5 倍。圣豪购物超市运来酸奶多少瓶?(4 分)

2. 男孩子一般每千克体重内含血液 0.077 kg,小明体重 34 kg,他体内含血液多少千克?(得数保留两位小数)(4 分)

3. 妈妈带了 50 元去超市购物,买了 2 双手套和 2 条围巾,请你估计一下,剩下的钱能买 2 顶帽子吗?(5 分)

物品	手套	围巾	帽子
单价	6.2 元/双	11.3 元/条	7.5 元/顶

4. 某停车场规定:停车一次至少要交停车费 5 元,超过 2 小时,每多停 1 小时,加收 1.5 元。李师傅在此停车 7 小时,应交停车费多少元?(6 分)

5. 希望小学买 12 副羽毛球拍和 12 副乒乓球拍,每副羽毛球拍的价格是 32.5 元,每副乒乓球拍的价格是 20.4 元,买羽毛球拍和乒乓球拍共花了多少元?(6 分)

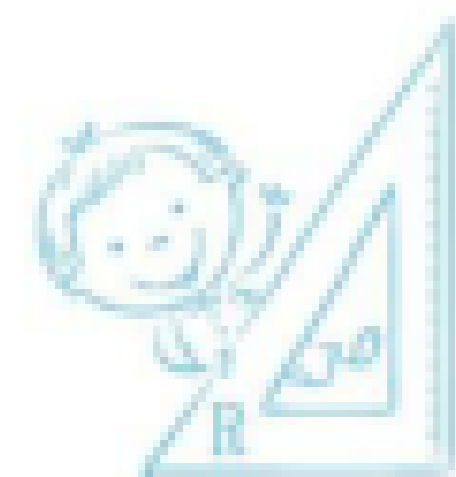
6. 蔬菜店运回一批土豆和西红柿。运回的西红柿有 1.35 吨,运回土豆的质量是西红柿的 1.6 倍,蔬菜店运回的这批蔬菜一共有多少吨?(7 分)

附加题。(10 分)

某地通信的资费标准有两种:

A:月租费 15 元,通话类每分钟 0.15 元。	B:无月租费,通话类每分钟 0.25 元。
---------------------------	-----------------------

李老师每月通话时间是 200 分钟,选择哪种资费标准比较省钱?(通过计算说明)



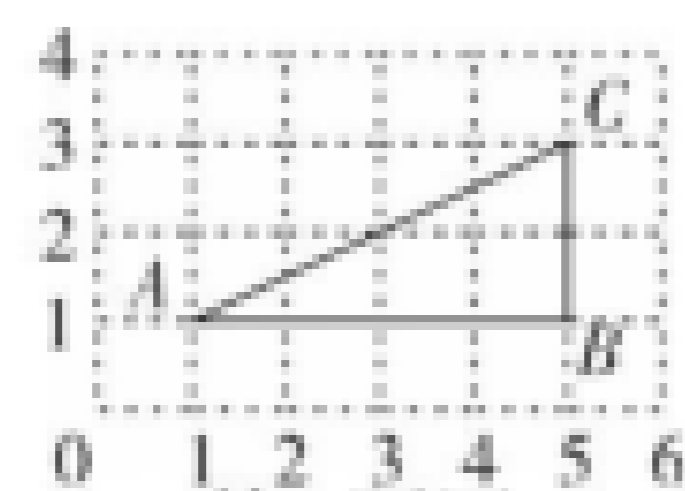
第二单元能力达标测试卷

(时间: 90 分钟 分值: 100+10 分)

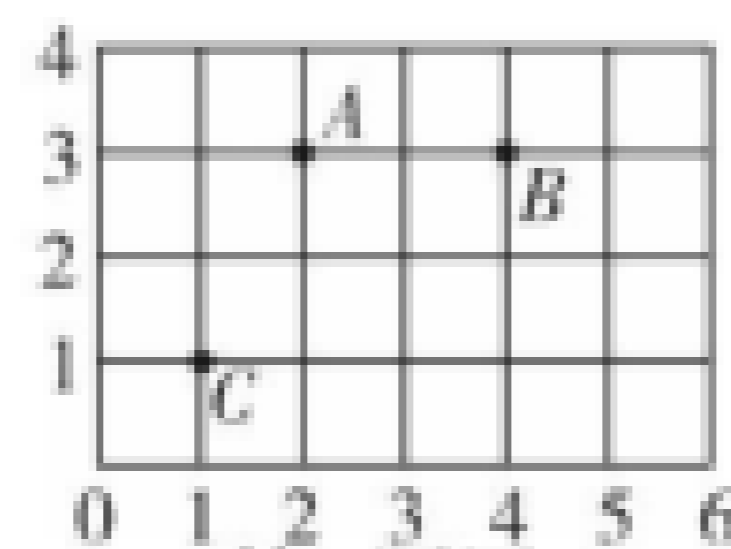
题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空题。(每空 2 分, 共 32 分)

- 如果电影票上的“8 排 10 号”用数对记作 $(10, 8)$, 那么“18 排 21 号”记作(), $(9, 15)$ 表示在电影院的位置是()排()号。
- 同学们排队做广播体操时, 从左往右数刘亮排在第 7 列, 从前往后数他排在第 13 行, 用数对 $(7, 13)$ 表示, 小丽排在刘亮后面一行, 可用数对()来表示; 李敏紧挨小丽, 排在小丽的右边一列, 可用数对()来表示。
- 如图, 点 B 用数对表示为 $(5, 1)$, 点 A 用数对表示为(), 点 C 用数对表示为(), 三角形 ABC 是()三角形。

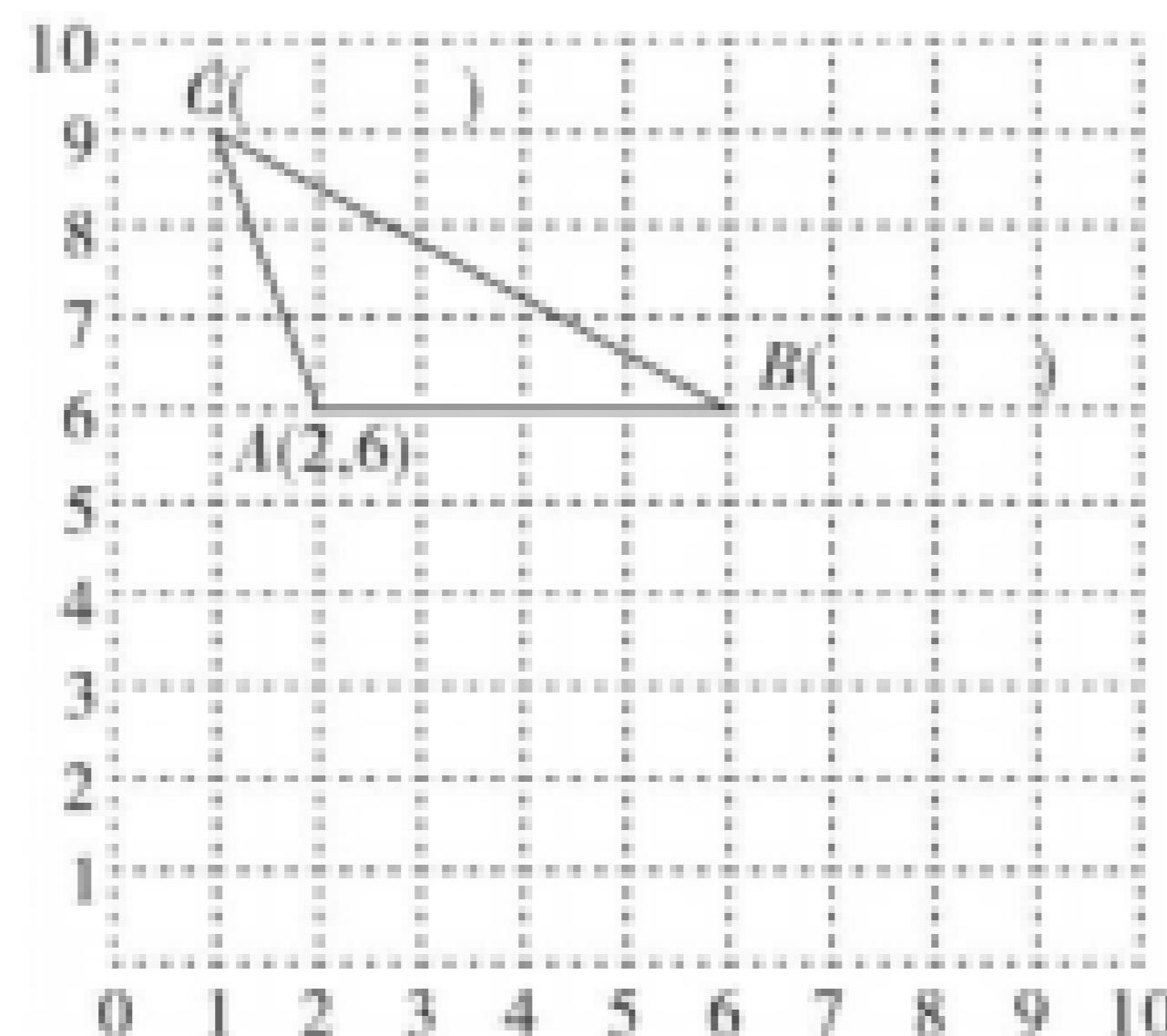


第3题图



第4题图

- 上图中 A 点用数对表示为 $(2, 3)$, B 点用数对表示为(), C 点用数对表示为()。如果想连接 A 点、B 点、C 点、D 点后所构成的图形是一个等腰梯形, 那么 D 点用数对表示为()。
- 在图中用数对写出三角形 ABC 中 B、C 两点的位置, 三角形 ABC 向下平移 4 个单位后得到三角形 $A'B'C'$, 那么三角形 $A'B'C'$ 顶点的位置表示为 A' (), B' (), C' ()。



二、判断题。(每题 2 分, 共 10 分)

- 虽然不知道 $(3, y)$ 表示的位置是第几行, 但知道是第 3 列。()
- 数对 $(9, 6)$ 和 $(6, 9)$ 表示的是同一位置。()
- 一个数对只能确定一个位置。()
- 用两个数能表示物体的位置, 用一个数有时也能确定物体的位置。()
- 三角形一个顶点的位置是 $(2, 3)$, 向上移动了 3 格, 这个顶点的位置是 $(5, 3)$ 。()

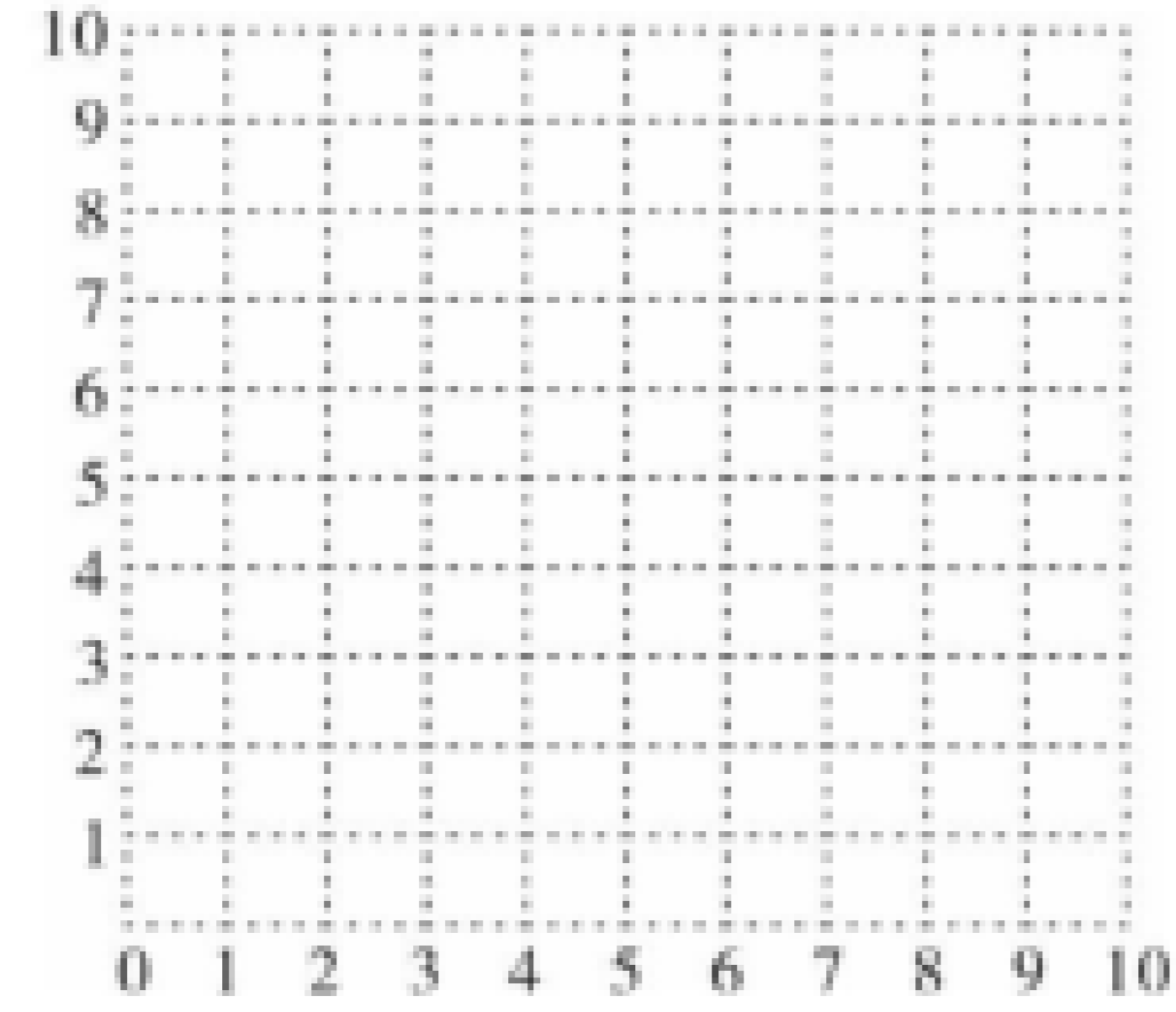
三、选择题。(每题 3 分, 共 18 分)

- 明明坐在教室的第 4 列第 2 行, 用数对 $(4, 2)$ 表示, 亮亮坐在与明明同一列的正前方的位置上, 亮亮的位置用数对表示是()。
A. $(4, 1)$ B. $(4, 3)$ C. $(1, 4)$
- 体育课上, 李兰站的位置是 $(4, 2)$, 张华站在李兰的正后方第一个, 张华的位置是()。
A. $(5, 2)$ B. $(4, 3)$ C. $(4, 1)$
- 五(1)班四位同学的位置用数对表示分别是: 小军 $(4, 2)$, 小丽 $(4, 5)$, 小冬 $(3, 5)$, 小亮 $(2, 5)$, 下列说法正确的是()。
A. 小军和小丽在同一行
B. 小冬和小丽在同一列
C. 小冬和小亮在同一行
- 如果 A 点用数对表示为 $(1, 5)$, B 点用数对表示为 $(1, 1)$, C 点用数对表示为 $(3, 1)$, 那么三角形 ABC 一定是()三角形。
A. 锐角 B. 钝角 C. 直角
- 如果用 $(m, 5)$ 表示小强在教室里的位置, 那么下列说法错误的是()。
A. 小强的位置一定在第 5 列
B. 小强的位置一定在第 5 行
C. 小强的位置可能在第 5 列
- 如果 A 点用数对表示是 $(2, 3)$, B 点用数对表示是 $(6, 3)$, C 点用数对表示是 $(2, 7)$, 那么顺次连接三点后得到的这个三角形一定是()三角形。
A. 直角 B. 锐角 C. 钝角

四、操作题。(共 12 分)

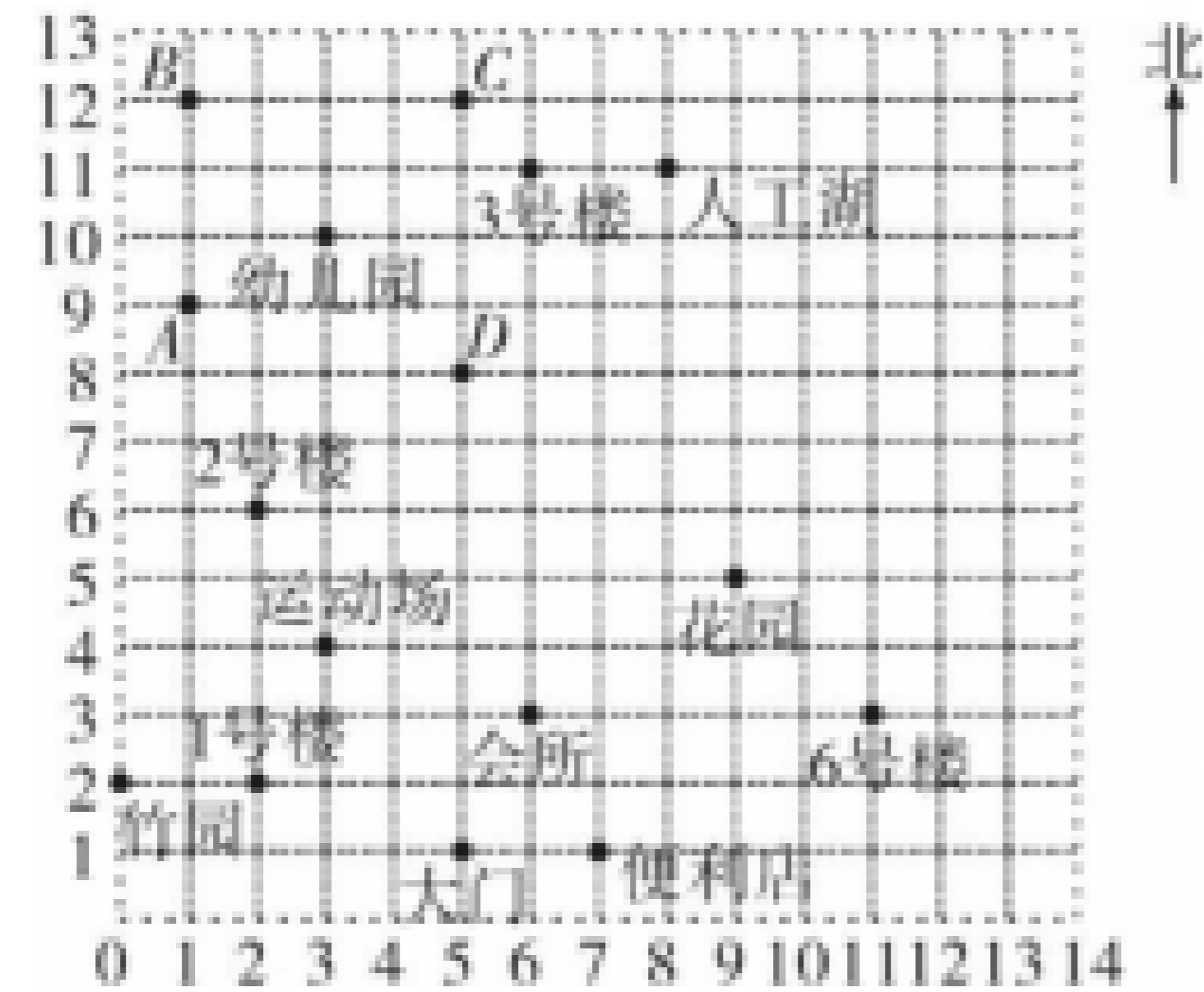
描出下列各点并依次连接画成封闭图形,看看是什么图形? 再将所画的图形向右平移 2 格,并用数对表示出平移后图形各顶点的位置。

$A(1,2), B(1,6), C(2,5), D(2,7), E(4,4), F(2,1), G(2,3)$



五、解决问题。(共 28 分)

下面是华美小区的平面图,大门的位置是(5,1)。



1. 请你用数对表示下面场所的位置。(12 分)

便利店(,) 人工湖(,) 竹园(,)
花园(,) 运动场(,) 会所(,)

2. 聪聪从 6 号楼走到便利店,可先向()走()格,再向()走()格。
(4 分)

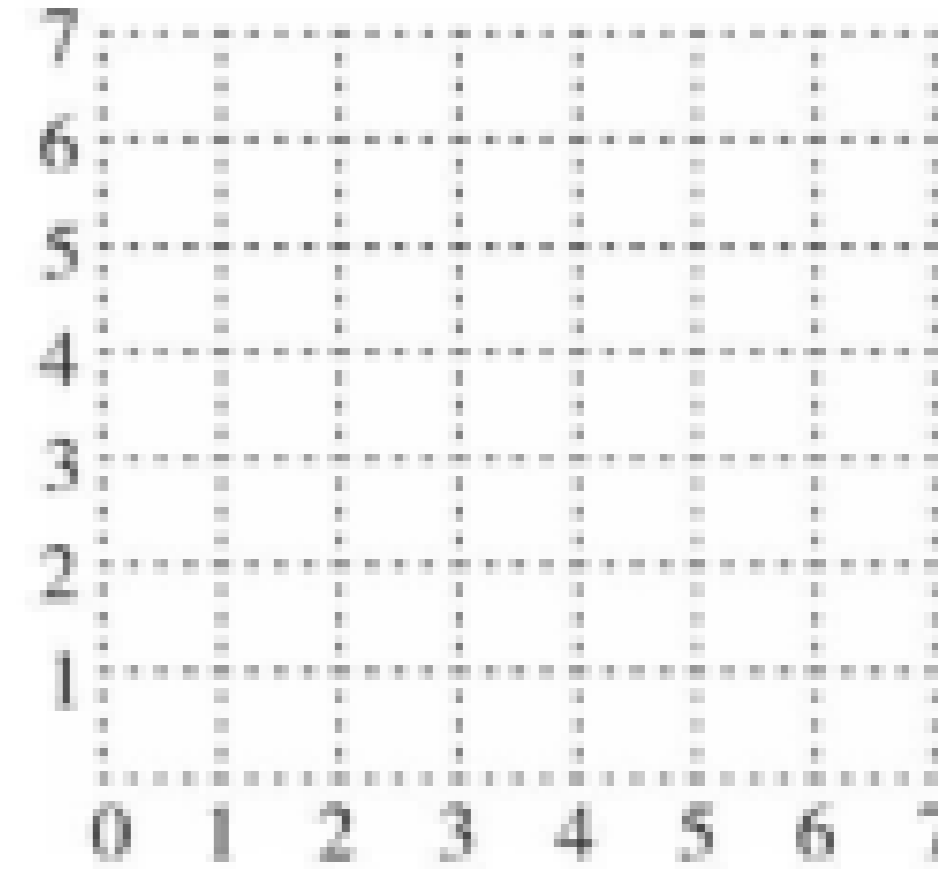
3. 4 号楼的位置是(9,8),5 号楼的位置是(13,10),它们分别在第几行? 第几列?
(4 分)

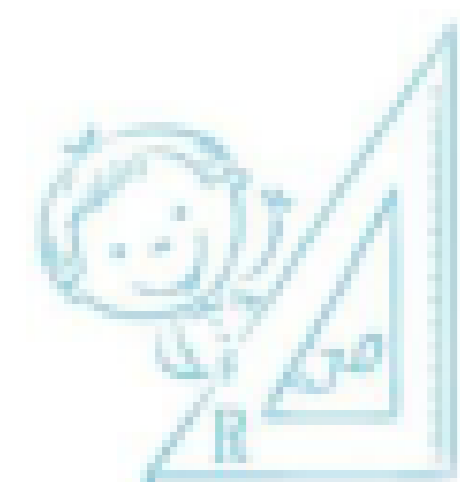
4. 明明沿 $(2,2) \rightarrow (2,6) \rightarrow (5,8) \rightarrow (3,4)$ 的路径从 1 号楼到达运动场,请你描述一下他行走的路线。(5 分)

5. 3 号楼在会所的()面,运动场的()面是竹园。儿童乐园在幼儿园的西北面,图上 A、B、C、D 四个点中,()点是儿童乐园的位置。(3 分)

附加题。(10 分)

如图是五(1)班学生的座位图。明明原来在第 3 列最后一排,由于视力下降,老师把他的座位向前调了 6 行,但由于身高影响了后面同学的视线,老师又把他向右调了 2 列,请在方格纸上描出最后一次明明的位置,并用数对表示。





阶段提升测试卷 (一)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空题。(每空 1 分,共 28 分)

1. 1.24×0.5 的两个因数一共有()位小数,积有()位小数,积是()。
2. 0.93×0.6 的积是(),保留两位小数约是()。
3. 一个三位小数四舍五入到百分位约是 2.96,这个三位小数最大是(),最小是()。
4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

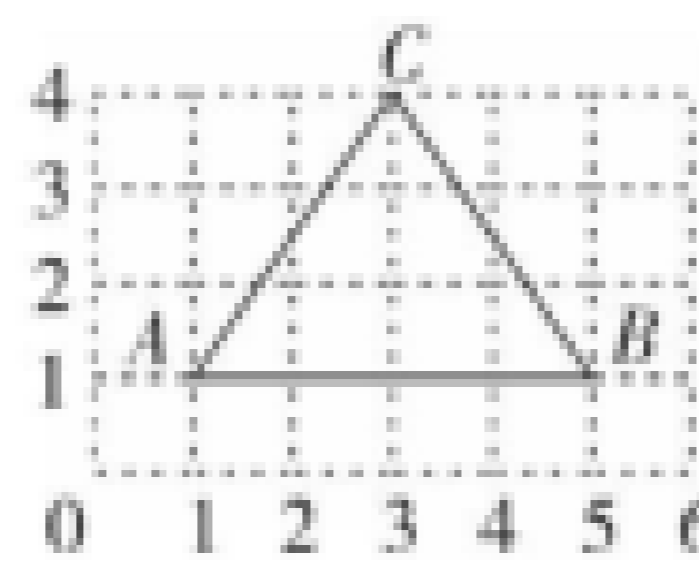
7.3×0.99 ○ 7.3×1.01
 1.6×2.3 ○ 2.3

1.6×0.13 ○ 1.6
 2.6×1.01 ○ 2.6

7.3×6.4 ○ 64×0.73
 0.63×0.99 ○ 0.63
5. 根据算式 $148 \times 16 = 2368$, 写出下列各题的得数。

$14.8 \times 16 = ()$
 $0.148 \times 16 = ()$

$14.8 \times 1.6 = ()$
 $1.48 \times 1.6 = ()$
6. $0.2 \times 49 \times 5 = 49 \times (0.2 \times 5)$ 运用了()律和()律。
7. 一个长方形的长是 3.4 米,宽是 1.6 米,它的周长是()米,面积是()平方米。
8. 两个因数的积是 3.06,如果一个因数乘 10,另一个因数除以 100,那么积是()。
9. 如图,点 A 的位置用数对表示为(1,1),点 B 的位置用数对表示为(),点 C 的位置用数对表示为(),三角形 ABC 是()三角形(按边分)。
10. 教室里,小明的座位是第 3 列第 4 行,可以用数对表示为(),小米坐在他前面一排,她的座位可以表示为();阳阳坐在他们列的最后一排,阳阳的位置用数对表示是(3,6),他们这一列一共有()人。



二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 4.2×0.5 的积一定是两位小数。()

2. 一个非零自然数乘一个大于 1 的数,积比这个非零自然数大。()
3. 虽然不知道(y,5)表示的位置是第几行,但知道是第 5 列。()
4. 整数 8 和小数 8.0 表示的大小和意义完全相同。()
5. $0.25 \times 9.9 = 0.25 \times (10 - 1) = 0.25 \times 10 - 0.25$ 。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 16×9.8 的简便算法是()。

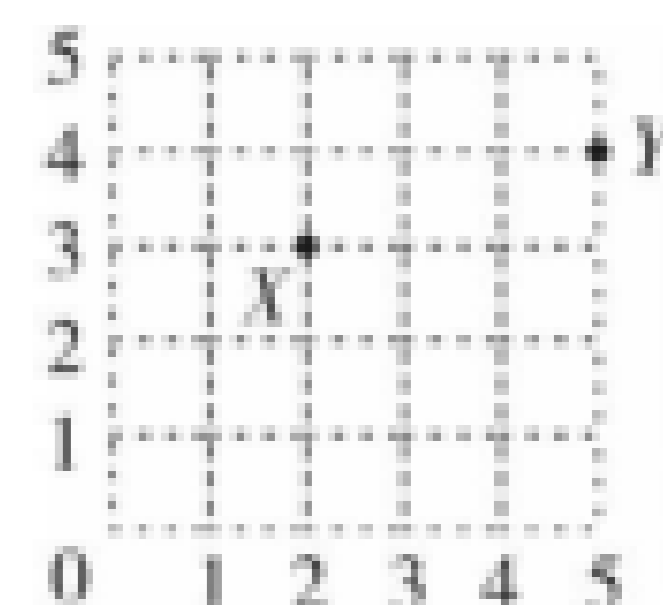
A. $16 \times 10 - 16 \times 2$
B. $16 \times (10 - 2)$
C. $16 \times (10 - 0.2)$
2. 计算 45×0.049 ,得数保留一位小数是()。

A. 2.2
B. 2.3
C. 22.0
3. 第二列第四行,用数对(2,4)来表示,第六列第一行,可以用数对()来表示。

A. (1,6)
B. (6,1)
C. (0,6)
4. 甲数 $\times 2.5 =$ 乙数 $\times 0.8$ (甲、乙两数均不为 0),则()。

A. 甲数 > 乙数
B. 甲数 = 乙数
C. 甲数 < 乙数
5. 如图,如果点 X 的位置表示为(2,3),则点 Y 的位置可以表示为()。

A. (4,4)
B. (5,4)
C. (4,5)



四、计算题。(共 36 分)

1. 直接写得数。(6 分)

$2.5 \times 8 =$
 $1.4 \times 0.7 =$
 $3.1 \times 0.3 =$

$5 \times 2.25 =$
 $3.9 \times 20 =$
 $0.8 \times 1.8 =$

$0.5 \times 0.28 =$
 $0.78 \times 0.3 =$
 $1.4 \times 0.2 =$

$0.35 \times 7 =$
 $1.7 \times 0.3 =$
 $0.04 \times 60 =$
2. 列竖式计算。(带※的要验算)(12 分)

8.4×13

 0.36×0.58

1.9×3.5

 9.23×1.2

$\ast 14.5 \times 2.4$

 7.84×0.63
(得数保留两位小数)

3. 计算下面各题,怎样简便就怎样算。(18分)

$0.12 \times 0.7 \times 5$

4.11×102

$4 \times 8 \times 2.5 \times 1.25$

$6.34 \times 99 + 6.34$

8.4×25

$3.84 \times 9.6 + 0.96 \times 61.6$

2. 拉萨市平均每天的日照时数为 8.22 小时。拉萨市全年的日照时数大约是多少?(得数保留整数,一年按 365 天计算)(5分)

3. 科技书每本 13.6 元,故事书每本 18.4 元。学校图书馆各购进 300 本,共用去多少元?(5分)

五、画图。(共 6 分)

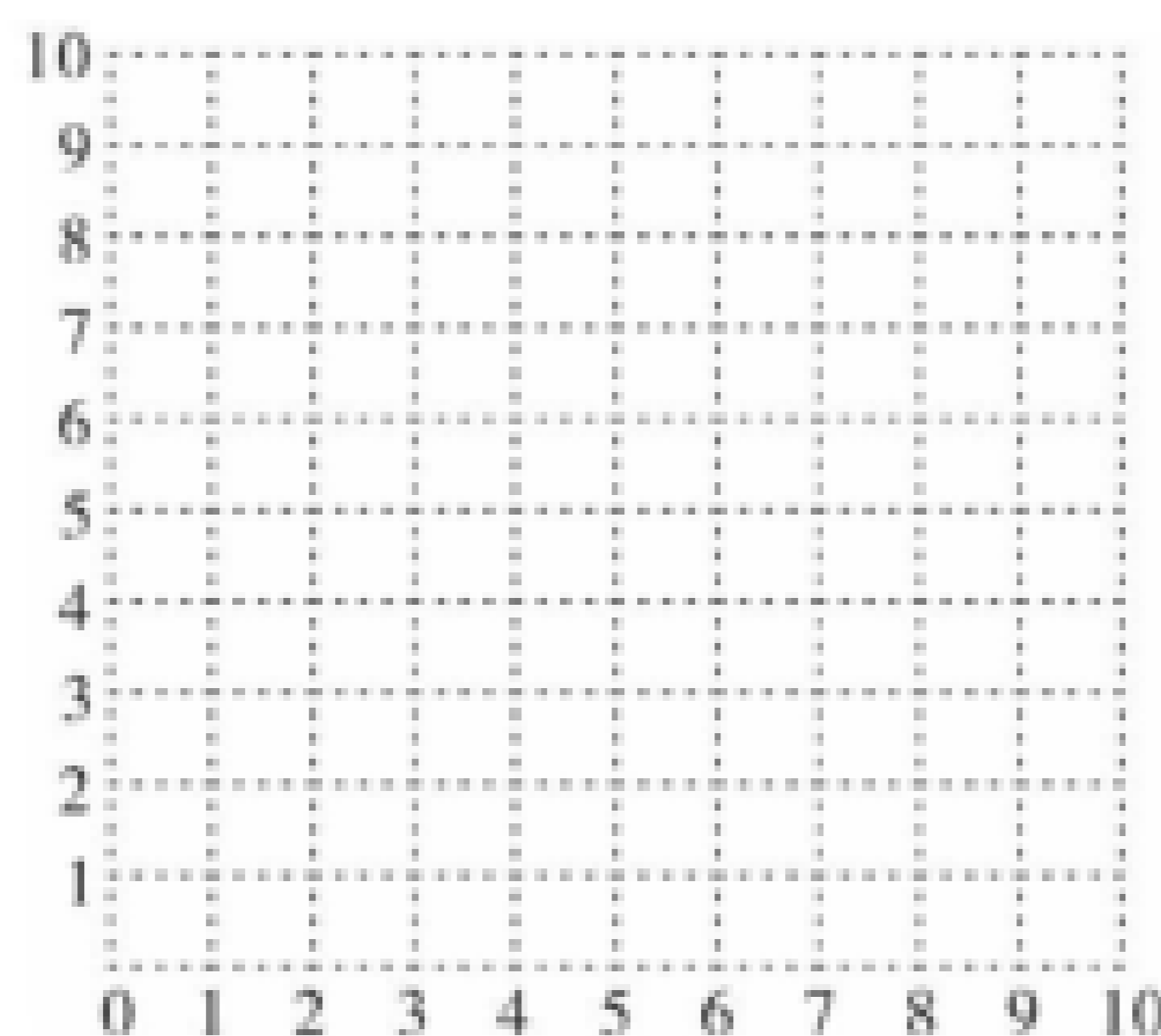
1. 在图中描出下面各点,再按 $A-B-C-A$ 的顺序连起来。(3分)

$A(1,3), B(4,5), C(1,7)$

2. 画出这个图形向右平移 4 格后的图形,并用数对表示平移后的 A', B', C' 的位置。

(3分)

$A'(\quad), B'(\quad), C'(\quad)$



六、解决问题。(共 20 分)

1. 成人每天服药多少克? 共含有有效成分多少克?(5分)

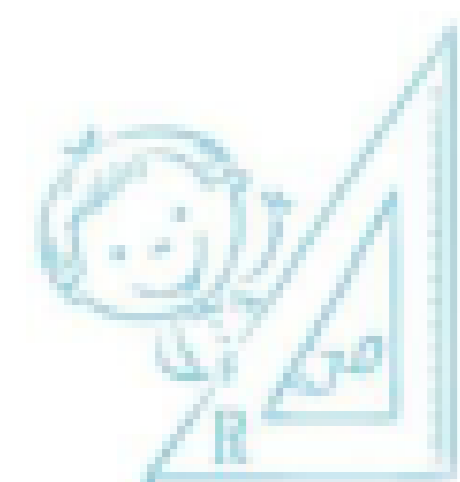


数量: 每片 0.25 g, 每瓶 48 片。
成分: 每片含有有效成分 0.22 g。
用法: 成人每次 2 片, 一日 3 次, 儿童减半。

附加题。(10分)

六(1)班拍毕业照,老师有 3 人,学生有 42 人,如果每人一张照片,最少需要花费多少元?

合影价目表	
定价:	36.8 元
(含 10 张照片)	
加洗:	2.5 元/张
(学生 1.5 元/张)	



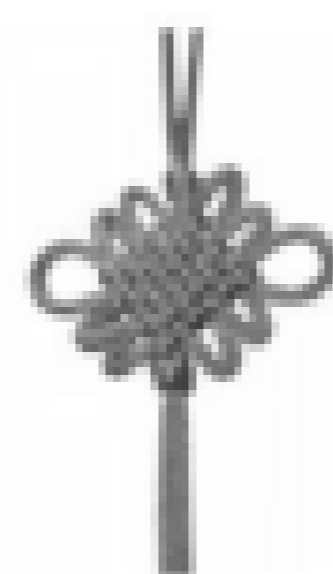
第三单元能力达标测试卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空题。(每空 1 分,共 27 分)

- () 的 21 倍是 4.41;12.5 是 0.5 的 () 倍。
- 54.8 连续减去 () 个 5.48 后结果是 0;14.3÷0.5 的商的最高位是 () 位。
- 把下面的算式转化成除数是整数的除法算式。
 $4.92 \div 1.6 = () \div 16$ $7.52 \div 0.22 = () \div 22$
 $7.2 \div 0.09 = () \div ()$ $5.4 \div 0.011 = () \div ()$
- 72.15656... 的循环节是 (), 用简便方法可以写作 (), 将它保留两位小数约是 ()。
- 2.25÷15 的商的最高位是 () 位, 商是 ()。
- 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。
 $1.88 \div 1.01$ ○ 1.88×1.01 $1.97 \div 1$ ○ 1.97
 $0.78 \div 0.3 \times 2$ ○ $0.78 \div 0.6$ $7.2 \div 0.18$ ○ 7.2
- 一辆汽车 0.5 小时行驶 40 千米, 平均每行驶 1 千米需要 () 小时。
- 一只蚊子约重 0.002 克, 一只蝙蝠约重 80 克, 一只蝙蝠的体重是一只蚊子的 () 倍。
- 把 8.7666..., 8.765, 8.7, 8.76, 8.76565... 按从大到小的顺序排列是: ()。
- 小明在做一道除法算式时, 把除数 6 看成了 9, 算出的商是 0.4, 正确的商应是 ()。
- 中国结又称盘长结, 每一个中国结从头到尾都是用一根丝绳编结而成。如右图, 编 1 个中国结要用 0.85 m 的丝绳, 编 5 个中国结需要 () m 的丝绳; 7.65 m 的丝绳可以编 () 个中国结。



- 两个数相除的商是 87.9, 如果被除数和除数都扩大到原来的 20 倍, 那么所得的商是 ()。
- 计算 $0.387 \div 0.45$ 时, 去掉除数的小数点把它变为 45, 要使商不变, 被除数应变为 ()。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 无限小数一定比有限小数大。 ()
- $4.83 \div 0.7$ 、 $48.3 \div 7$ 和 $483 \div 70$ 三个算式的商相等。 ()
- 因为所有的循环小数都是无限小数, 所以所有的无限小数一定是循环小数。 ()
- 求商的近似值时, 要保留两位小数, 就要除到商的百分位上。 ()
- 两个数相除(除数不为零), 得到的商一定比被除数小。 ()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- $47.88 \div 24 = 1.995$, 商按“四舍五入”法精确到百分位应是 ()。
A. 2.0 B. 2.00 C. 1.99
- 下面算式中, 商最小的是 ()。
A. $4.5 \div 27$ B. $4.5 \div 2.7$ C. $4.5 \div 0.27$
- 1.368 的小数部分第 30 位数字是 ()。
A. 3 B. 6 C. 8
- $A \times 0.99 = B \div 0.99$ (A、B 均不等于 0), 那么 ()。
A. $A = B$ B. $A > B$ C. $A < B$ D. 无法比较
- 每个油桶最多装 4.5 千克油, 要装 60 千克油, 最少需要 () 个油桶。
A. 13 B. 13.3 C. 14

四、计算题。(共 33 分)

1. 直接写得数。(6 分)

$2.8 \div 0.2 =$	$7.4 \div 0.2 =$	$0.72 \div 4 =$
$3.4 \div 0.2 =$	$0.18 \div 6 =$	$3.96 \div 33 =$
$7 \div 0.2 =$	$0.96 \div 2.4 =$	$5.4 \div 0.09 =$
$0.42 \div 0.03 =$	$7.6 \div 0.76 =$	$0.81 \div 0.27 =$

2. 列竖式计算。(12 分)

$40.7 \div 22$	$2.4 \div 7.5$	$10.1 \div 3.3$ (得数保留两位小数)
----------------	----------------	-------------------------------

$7.56 \div 1.8$

$6.3 \div 0.42$

$9.3 \div 0.9$

(商用循环小数表示)

3. 计算下列各题。(9分)

$10.5 \div (5.2 - 0.2)$

$1.775 \div 0.5 \div 0.2$

$(3.2 + 1.2) \div 0.08$

4. 根据左边三个算式的得数直接写出右边三个算式的得数。(6分)

$3.3 \times 3.4 = 11.22$

$3.3333 \times 3333.4 = (\quad)$

$3.33 \times 33.4 = 111.222$

$3.33333 \times 33333.4 = (\quad)$

$3.333 \times 333.4 = 1111.2222$

$3.333333 \times 333333.4 = (\quad)$

五、解决问题。(共30分)

1. 一颗人造地球卫星每小时大约飞行 30000 km, 一架超音速飞机每小时大约飞行 2200 km, 人造地球卫星的速度大约是超音速飞机的多少倍?(得数保留整数)(4分)

2. 暑假小兰打算在家尝试做棒冰, 每个模具做出的棒冰都是 85 g。在不改变棒冰克数的情况下, 500 g 材料最多可以做几根这样的棒冰?(4分)

3. 学校种植小组在两块地里种土豆, 第一块地 8 平方米, 共收获土豆 57.6 千克, 第二块地 13 平方米, 共收获土豆 89.7 千克, 哪块地平均每平方米的产量高? 高多少?(5分)

4. 蓝天服装厂用 110 m 布料生产一批童装, 每套童装用布 2.2 m, 售价 45 元, 用这些布料生产的童装最多可卖多少元?(5分)

5. 一个林场用喷雾器给树喷药, 2 台 1.5 小时喷了 75 棵树。照这样计算, 1 台喷雾器每小时可以喷多少棵树?(5分)

6. 五(1)班数学考试的平均成绩是 91.5 分, 事后复查发现, 计算平均成绩时误将一名学生的 98 分写成了 89 分, 经重新计算后, 五(1)班数学考试的平均成绩是 91.7 分。五(1)班共有学生多少名?(7分)

附加题。(10分)

买 6 本拼音本和 2 本算术本要用 2.7 元, 买 2 本拼音本和 6 本算术本要用 1.7 元, 买 1 本拼音本要用多少元?



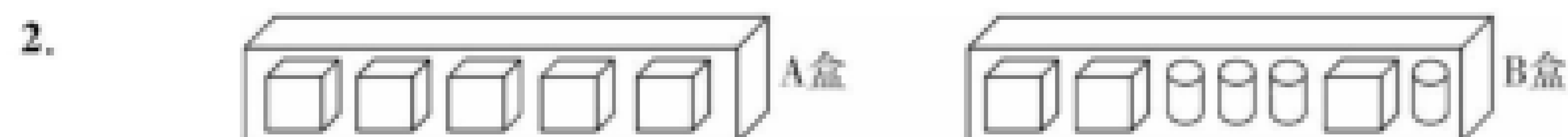
第四单元能力达标测试卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空题。(每空 1 分,共 23 分)

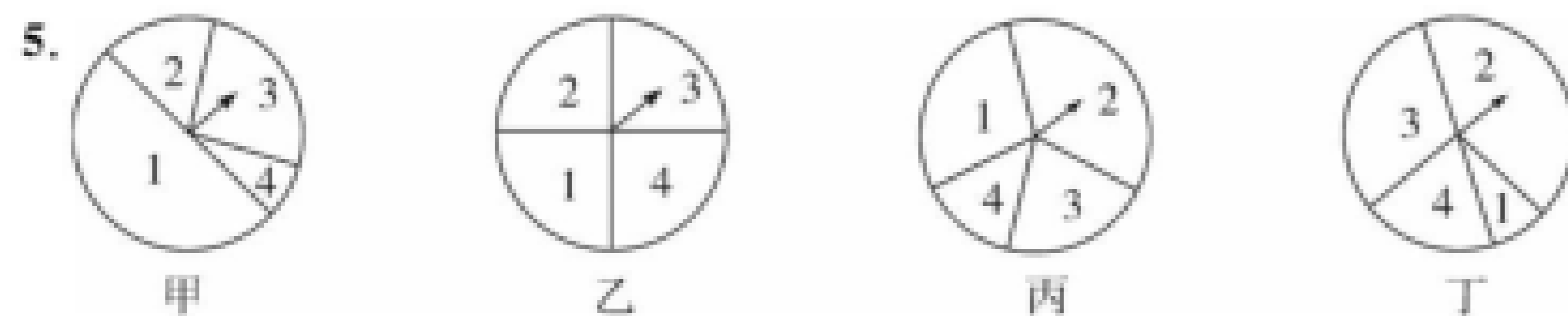
1. 某个十字路口红灯持续的时间是 1.5 分钟,黄灯持续的时间是 2 秒,而绿灯持续的时间是 1 分钟。当一辆车经过这个路口时,遇到()灯的可能性最大。



从()盒里一定能摸出正方体,从()盒里可能摸出圆柱,从()盒里不可能摸出圆柱。

3. 盒子里有 7 个红球,2 个黄球和 1 个蓝球。任意摸出一个,可能出现()种情况,分别是()球、()球和()球,摸出()球的可能性最大,摸出()球的可能性最小。

4. 正方体的各个面上分别写着 A、B、C、D、E、F,抛掷这个正方体,看看哪一面朝上,有()种可能出现的结果,每种结果出现的可能性()。



- (1)转动转盘(),指针落在 4 个区域的可能性一样大。
(2)转动转盘(),指针落在区域 1 的可能性最大。
(3)转动转盘(),指针落在区域 1 的可能性最小。

6. 果盘里有 6 个橙子,3 个橘子,8 个桃子,明明随便拿出一个水果,拿到()的可能性最小,要想拿到这种水果的可能性最大,至少还要加()个这种水果。

7. 每个纸箱中只放 10 个球,该怎么放? 请填一填。



任意摸 1 个,
摸出白球的可能性大。



任意摸 1 个,
摸出黑球的可能性大。



任意摸 1 个,
摸出的一定是白球。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 天气预报说明天下雪,那么明天一定会下雪。 ()
2. 在一个盒子里装有一张方块牌,五张黑桃牌,任意摸一张一定摸不到方块。 ()
3. 希望小学每年都举行校园足球联赛,连续四届五(5)班都是冠军,今年五(5)班也一定能夺冠。 ()
4. 将一个均匀的正方体抛向空中,落地后,每个面朝上的可能性都相同。 ()
5. 两位数乘两位数时,积可能是三位数,也可能是四位数。 ()

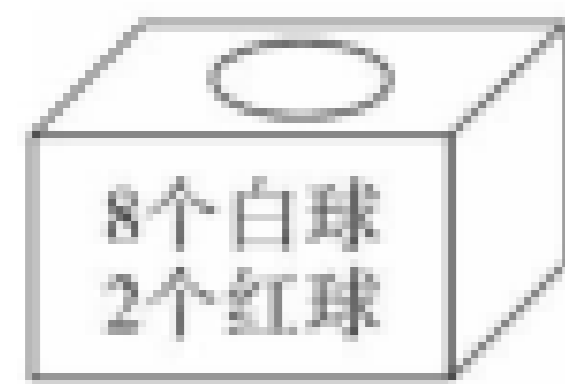
三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 抛一枚质地均匀的硬币,可能()面朝上。
A. 正 B. 反 C. 正或反
2. 双十一到百货超市去买东西,()会买到打折商品。
A. 一定 B. 可能 C. 不可能
3. 1 月 1 日是元旦,5 月 1 日是劳动节,6 月 1 日是儿童节,7 月 1 日是建党节,8 月 1 日是建军节,10 月 1 日是国庆节,所以某月 1 日()是重大节日。
A. 一定 B. 可能 C. 不可能
4. 小数乘小数,积()是整数。
A. 不可能 B. 一定 C. 不一定
5. 做一个小正方体,五个面涂红色,一个面涂黄色,把正方体从同样高度向桌面抛掷 20 次,红色()。
A. 偶尔出现 B. 经常出现 C. 不可能出现

四、动手操作。(共 18 分)

1. 连一连。(10 分)

从下面的 5 个盒子里分别摸出一个球最接近的结果是什么?



可能是白球



一定是白球



一定不是白球



白球的可能性很大



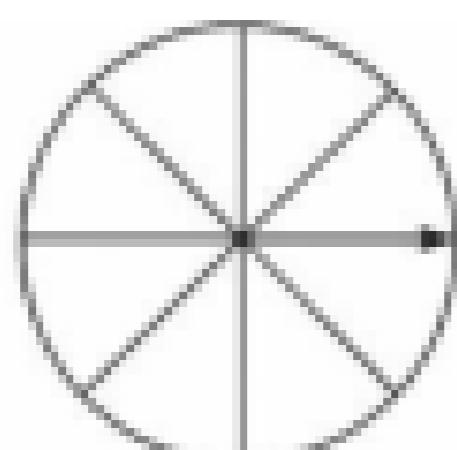
白球的可能性很小

2. 按要求涂色。(8 分)

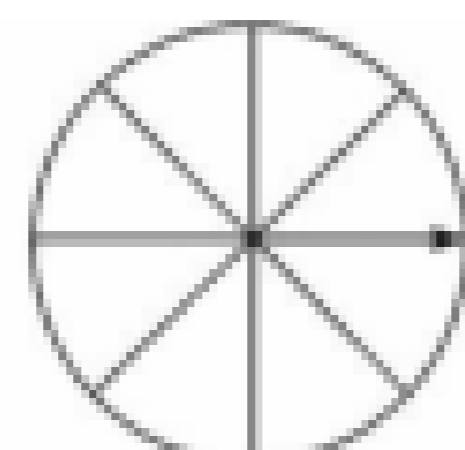
- (1) 指针可能停在黑色、白色或红色区域。
- (2) 指针可能停在黑色、白色或红色区域, 并且停在白色区域的可能性最大, 停在黑色区域的可能性最小。
- (3) 指针可能停在黑色、白色或红色区域, 并且停在红色区域的可能性和停在黑色区域的可能性一样大。
- (4) 指针不可能停在黑色区域。



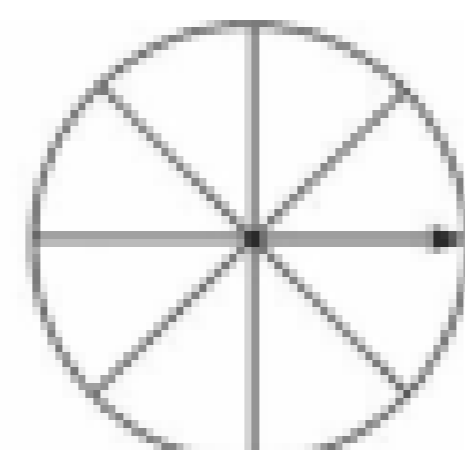
(1)



(2)



(3)



(4)

五、解决问题。(共 49 分)

- 1. 有 10 名同学玩丢手绢游戏, 其中男生 6 名, 女生 4 名, 要选出 1 名丢手绢, 选到男生的可能性大, 还是选到女生的可能性大? (12 分)

2.

我前面的 4 个碗, 只有一个碗下面有糖, 你知道糖在哪个碗下面吗?

说说猜对的可能性大, 还是猜错的可能性大? 为什么? (12 分)

- 3. 把 10 张卡片放入纸袋, 随意摸一张, 要使摸出数字“2”的可能性最大, 数字“8”的可能性最小, 数字“3”和“4”的可能性相等, 卡片上可能是哪些数字? 请你填一填。(12 分)

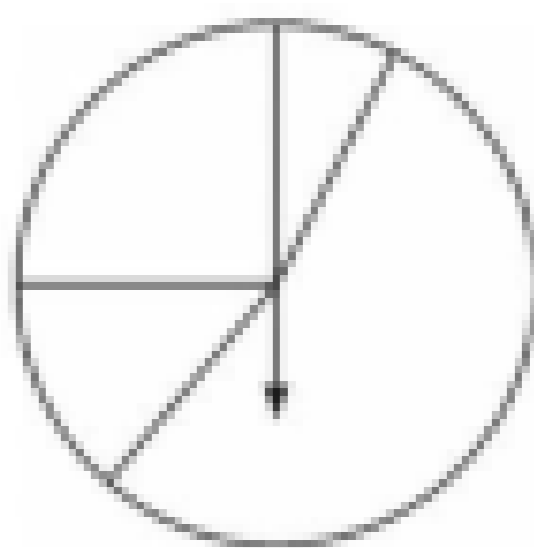
- 4. 六一儿童节到了, 五(2)班要挑选 20 人参加学校举行的联欢会, 节目种类有唱歌、跳舞、朗诵、脱口秀, 每人表演什么节目由现场抽签决定。节目组要求抽到唱歌的可能性最大, 抽到跳舞和脱口秀的可能性相同, 抽到朗诵的可能性最小。如果让你写这 20 张节目签, 你会怎样分配呢? (13 分)

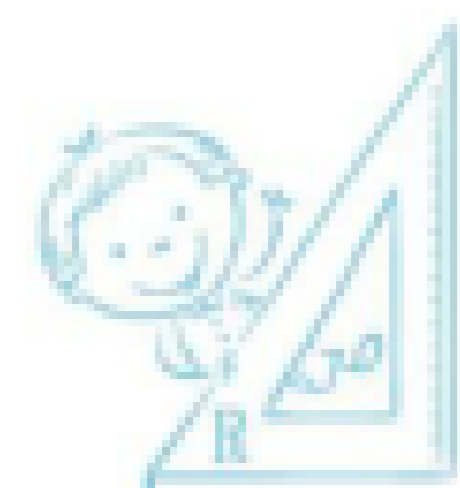
节目	唱歌	跳舞	朗诵	脱口秀
节目签的张数				

附加题。(10 分)

某超市十一期间举行“购物有奖”活动, 凡购物满 100 元的顾客均可转动转盘一次, 指针停在哪个位置, 就可以得到相应的奖金或奖品。如果你是超市经理, 你会把四种奖项分别填在转盘的什么位置上? 填一填。

一等奖	二等奖	三等奖	四等奖
30 元购物券	10 元购物券	5 元购物券	一把梳子





阶段提升测试卷 (二)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								


一、填空题。(每空 1 分,共 23 分)

1. 2.049×0.6 的积是()位小数,保留一位小数是(); 2.14×2.2 的积是(),保留两位小数是()。
2. 根据 $36 \times 52 = 1872$ 直接写出下列算式的结果。
 $520 \times 0.036 = ()$ $1.872 \div 5.2 = ()$ $18720 \div 0.36 = ()$
3. $2.5 \div 0.6$ 的商用循环小数表示是()。
4. 按规律填数:0.2,0.1,0.05,(),()。
5. 张露在教室里的位置用数对表示是(4,6),表示她在第 4 列第 6 排;刘云的位置用数对表示是(3,2),表示她在第()列第()排。
6. 盘子里放着 4 个苹果,6 个橘子,1 个香蕉,9 个梨,小刚随便拿一个水果,有()种可能,拿到()的可能性最小。
7. 在同一张方格纸上,(4,3)和(7,3)这两个数对分别表示的两个位置在同一()上;点 A 用数对表示是(5,8),先向右平移 2 格,再向下平移 3 格,现在的位置是()。
8. 在一个不透明的布袋里放 4 支红、蓝两种颜色的铅笔,每次任意摸一支,摸 50 次,要使摸到的红铅笔的次数比蓝铅笔多,应放()支红铅笔,()支蓝铅笔。
9. 小马虎在计算 3.45 除以一个数时,由于商的小数点向右多移了一位,结果得 15,这道题的除数是()。
10. 一个工程队 4.5 小时可以修路 90.9 米,照这样计算,8 小时可修路()米。
11. 5.6 千克的芝麻可以榨油 2.24 千克,1 千克的芝麻可以榨油()千克,榨 1 千克的芝麻油需要()千克芝麻。
12. 某市出租车行驶 3 km 以内(包括 3 千米)收费 8 元,超过 3 km 的部分(不足 1 千米按 1 千米计),每千米收费 2.5 元。一位乘客打车行驶了 6 km,那么他应该付给司机()元。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 6.5 除以一个小数,所得的商一定小于 6.5。 ()
2. 在一个小数里,小数部分有相同的数字出现,这个小数就是循环小数。 ()
3. 两个数的积保留两位小数的近似值是 2.16,这个积的准确数可能是 2.156。 ()
4. 一个袋子里装有 100 个黑球和 1 个红球,任意摸 1 个,一定能摸出黑球。 ()
5. 在 2.3636..., 0.15252, 6.415132..., 7.2555... 四个数中,有三个循环小数。 ()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 从右面的盒子里摸出一个球,结果是()。

A. 黑球的可能性很小 B. 一定是黑球 C. 一定不是白球
2. $3.9 \times 99 = 3.9 \times 100 - 3.9$ 应用了()。
A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律
3. 求商的近似数时要保留三位小数,必须除到小数部分的第()位。
A. 二 B. 三 C. 四
4. 母亲节前夕婷婷和莉莉买了同样品种的康乃馨送给妈妈。婷婷买了 12 枝,莉莉买了 8 枝,莉莉比婷婷少花了 26 元,婷婷花了()元。
A. 6.5 B. 48 C. 52 D. 78
5. 一栋楼房的客用电梯限载 800 kg,如果一个成年人的体重按 75 kg 计算,那么这部电梯一次最多可承载成年人的人数是()。
A. 10 B. 9 C. 11

四、计算题。(共 31 分)

1. 直接写得数。(4 分)
 $2.8 \div 0.2 =$ $7.2 \div 0.3 =$ $0.2 \times 0.6 =$ $20 \times 0.04 =$
 $1.28 \times 0.8 =$ $9.6 \div 0.8 =$ $2.33 \times 10 =$ $3.9 \times 0.01 =$
2. 列竖式计算。(12 分)
 $10.15 \div 0.29$ 3.25×0.94 $10.75 \div 12.5$

27.6×0.16

(得数保留一位小数)

0.027×1.8

(得数精确到百分位)

$35.5 \div 3.5$

(得数精确到百分位)

3. 脱式计算。(15 分)

$17.4 \times 6 \times 2.3$

$12.5 \times (10 + 0.8)$

6.9×10.1

$4.8 \times 56.7 + 0.567 \times 520$

$8.7 \div 0.2 \div 0.5$

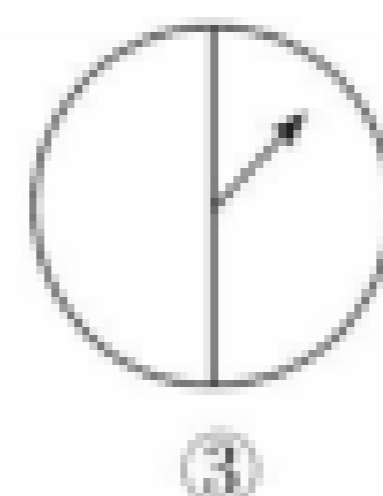
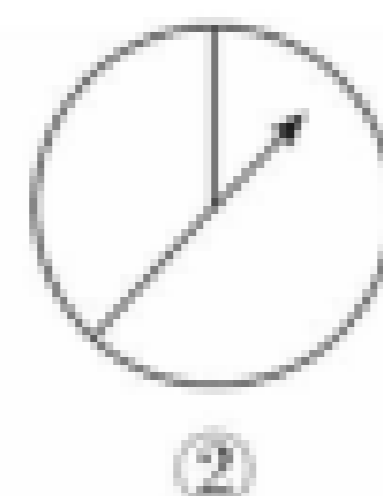
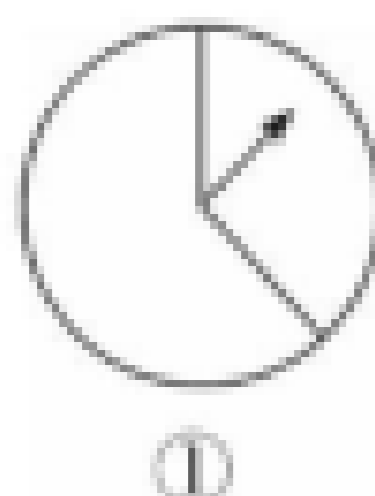
五、动手操作。(共 9 分)

1. 给下面转盘涂上颜色,使其分别符合下列要求。(6 分)

(1)使图①转到黑色的可能性大,转到白色的可能性小。

(2)使图②转到白色的可能性大,转到黑色的可能性小。

(3)使图③转到白色和黑色的可能性一样大。



2. 有▲、●、■共 10 个,放在盒子里,要想使摸出的●的可能性最大,摸出的▲的可能性最小,应该怎样放呢?(3 分)

六、解决问题。(共 27 分)

1. 1 吨废塑料大约可制造出 0.8 吨汽油,那么 20.9 吨废塑料,大约可以制造出多少吨汽油?(6 分)

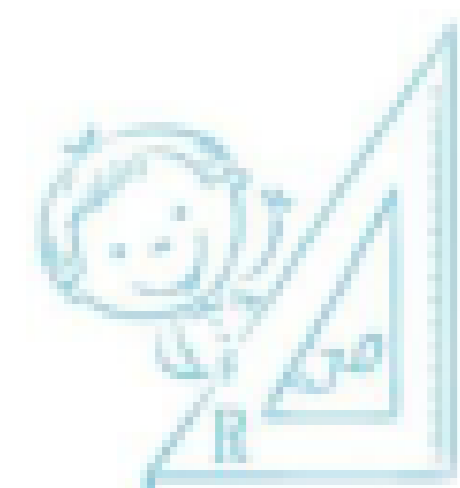
2. 码头运来了 100 吨货物,如果用一辆载质量为 7.5 吨的货车把这些货物全部运走,需要这辆货车运多少次?(7 分)

3. 奶奶每天的微信运动步数保持在 6500 步左右,爷爷每天的微信运动步数比奶奶的一半还少 125 步,奶奶每天的微信运动步数是爷爷的几倍?(7 分)

4. 春节之前妈妈做包子,计算包一个包子需要 0.04 千克面粉和 30 克馅料。用完一袋 2.4 千克的面粉包包子,需要多少克馅料?(7 分)

附加题。(10 分)

甲、乙、丙三人一共买了 9 个面包,平均分着吃,甲付了 5 个面包的钱,乙付了 4 个面包的钱,丙没带钱。吃完饭一算,丙应拿出 1.2 元。甲应收多少元?



期中模拟测试卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总分
得分									

一、填空题。(每空 1 分,共 24 分)

- 2.43×0.42 的积是()位小数,保留两位小数是()。
- 小明坐在教室的第 2 列、第 5 行,小明的位置可以用数对()表示,小红坐在第 3 列、第 4 行,小红的位置可以用数对()表示。
- 在括号里填上“一定”“可能”或“不可能”。
 - 今天是晴天,明天()是雨天。
 - 小红今年 12 岁,明年()是 13 岁。
 - 弟弟的年龄()比哥哥的年龄大。
- $3.3 \times 3.3 = 10.89$, $3.33 \times 3.33 = 11.0889$, $3.333 \times 3.333 = 11.108889$, 根据这三个算式的规律,直接写出下列算式的得数。
 $3.3333 \times 3.3333 = ()$ $3.33333 \times 3.33333 = ()$
- 在○里填上“>”“<”或“=”。

345×0.71 ○ 345	2.69×1.3 ○ 2.69	2.5×0.32 ○ 0.25×3.2
$5.78 \div 1.3$ ○ 5.78	$32.9 \div 0.9$ ○ 32.9	$3.4 \div 4$ ○ $3.4 \div 0.12$
- $0.45 \div 0.2$ 的商的最高位在()位上,商是()位小数。
- 0.595 , $0.5\dot{9}$, $0.\dot{5}9$, $0.\dot{5}9\dot{5}$, 0.599 , 这五个数中,最大的是(),最小的是()。
- 王阿姨用一根 25 m 长的红丝带包装礼盒,每个礼盒需要用 1.5 m 长的红丝带,这根红丝带最多可以包装()个礼盒。
- 一辆汽车行驶 100 千米需要 8 升汽油,行驶 1 千米需要()升汽油,1 升汽油可以行驶()千米。
- 一个两位小数,四舍五入到十分位后是 4.5,这个两位小数最小是(),最大是()。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 一个数除以小数,商一定比这个数大。()
- $0.4 \div 0.12$ 的商用循环小数表示是 $0.\dot{3}$ 。()
- 点 A(4,3)与点 B(8,3)在同一行上。()
- 袋子里放有 7 个红球,1 个白球,任意摸出一个球,可能是白球。()
- 4.3×100 与 $4.3 \div 0.01$ 的计算结果相同。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 已知两个因数的积是 1.69,其中一个因数是 0.065,另一个因数是()。
 A. 26 B. 2.6 C. 0.26
- 不计算,下列式子中结果最大的是()。
 A. $5.24 \div 0.85$ B. $4.75 \div 4.2$ C. $5 \div 1.1$
- 下面是利用乘法分配律使计算简便的有()。
 ① $0.78 \times 101 = 0.78 \times 100 + 0.78$
 ② $0.66 \times 125 \times 0.8 = 0.66 \times (125 \times 0.8)$
 ③ $4.2 \times 2.9 + 5.8 \times 2.9 = (4.2 + 5.8) \times 2.9$
 ④ $1.5 \div 2.5 \div 4 = 1.5 \div (2.5 \times 4)$
 A. ①② B. ③④ C. ①③
- $3.992 \div 2$ 的商保留两位小数是()。
 A. 3.99 B. 2.00 C. 1.99
- 10 千克的花生仁可榨油 3 千克,要榨 8 千克油需花生仁多少千克? 列式正确的是()。
 A. $10 \div 3 \div 8$ B. $10 \div 3 \times 8$ C. $3 \div 10 \times 8$

四、计算题。(共 19 分)

1. 直接写得数。(4 分)

$4.2 \times 0.6 =$	$4.8 \div 0.03 =$	$0.8 \times 0.6 =$	$48 \div 0.24 =$
$0.3 \times 1.6 =$	$9.1 \div 1.3 =$	$0.24 \times 8 =$	$0.49 \div 0.007 =$

2. 列竖式计算。(6 分)

0.58×2.4	1.25×0.63 (得数保留三位小数)	$1.5 \div 0.45$ (商用循环小数表示)
-------------------	----------------------------------	-------------------------------

3. 计算下列各题,能简算的要简算。(9分)

$$21 \div 2.5 \div 0.4$$

$$14.64 + 3.7 \times 2.8$$

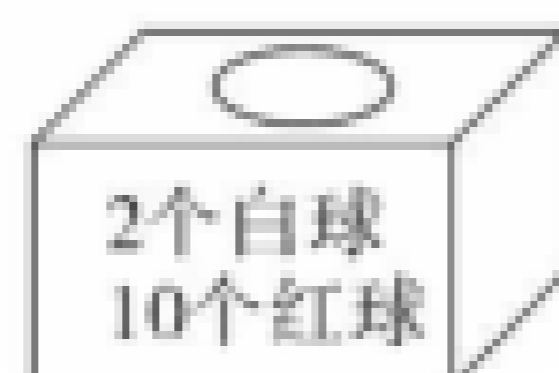
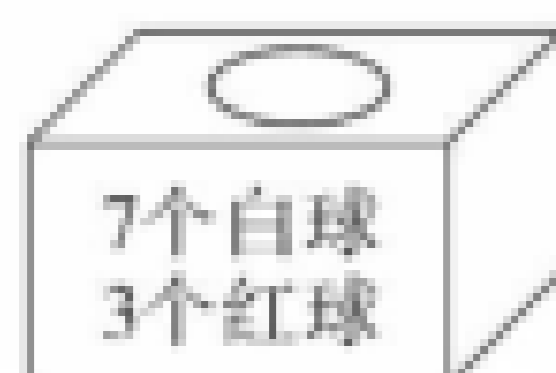
$$56 \times 1.25$$

五、操作应用。(共8分)

- 如果星际迷航用数对(3,2)表示,那么碰碰车用数对(,)表示,数对(9,3)表示的是()。(2分)
- 小红想去玩跳跳蛙,可她只知道跳跳蛙和碰碰车相距400 m,请你用数对表示出跳跳蛙可能在的位置。(4分)
- 小红一家坐观光火车向东直走在(6,5)处转弯,再向南直走到达(6,1)处,共花了20分钟,游客上下车等待的时间大约花了6分钟,观光火车的速度是()千米/时。(2分)



六、三个小朋友每人摸了50次球(每次摸1个,摸后放回),并记录下球的颜色。请你猜一猜,他们最有可能分别是从哪个箱子里摸球的?用线连一连。(6分)



七、解决问题。(共33分)

- 要下雨了,小明看见远处有闪电,3秒后听到了雷声,闪电的地方距离小明有多远?(雷声在空气中的速度是0.34千米/秒)(6分)

2. 王老师从家开车到学校要用0.25小时,汽车的速度是15千米/时。如果她改为步行,每小时走5千米,多少小时才能到学校?(6分)

3. 出版社装订一本故事书至少要用去24张纸,现在有1000张这样的纸,最多可以装订多少本这样的故事书?(6分)

4. 甲、乙两地相距247.5千米,小汽车已行驶了4.5小时,距乙地还有67.5千米,小汽车平均每小时行驶多少千米?(7分)

5. 某市出租车收费标准如下:3千米以内9.5元(包括3千米);超过部分每千米1.5元(不足1千米的按1千米计算)。小明从家到学校行驶里程是7.8千米,乘出租车要付多少钱?(8分)

附加题。(10分)

小明在计算3.325除以一个两位小数时,把除数小数点漏掉了,结果是0.019,那么除数是多少?正确的商是多少?



第五单元能力达标测试卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空题。(每空 1 分,共 27 分)

1. 根据运算定律在 \square 里填上适当的数或字母。

$$x - 46 - 39 = x - (\square + \square)$$

$$2.5 \times (x + 6) = \square \times \square + \square \times \square$$

2. 甲数是 b , 乙数比甲数少 30, 乙数是(), 甲、乙两数的和是()。

3. 三个连续自然数中, 最大的数是 b , 最小的数是()。

4. 三个连续自然数的中间一个是 m , 其余两个分别是()和()。

5. 长方形的长用字母 a 表示, 宽用字母 b 表示, 面积用字母 S 表示, 长方形的面积公式用字母表示是(); 当 $a = 4\text{ m}$, $b = 2.5\text{ m}$ 时, 长方形的面积是() m^2 。

6. 妈妈上个月存入银行 a 元, 这个月存入银行的钱比上个月的 2 倍少 400 元, 用含有字母的式子表示妈妈这个月存了()元, 当 a 等于 600 时, 妈妈这个月存入银行()元。

7. 一个正方形的边长是 $a\text{ m}$, 它的周长是() m , 面积是() m^2 。

8. 小明买的糖果每千克 18 元, 小红买的糖果每千克 22 元。他们各买了 x 千克, 一共花了()元钱。

9. (1) 如果 $x + 5 = 9$, 那么 $x + 5 - 5 = 9 - ()$ 。

(2) 如果 $x - 2 = 4.8$, 那么 $x - 2 + 2 = 4.8 + ()$ 。

10. 丽丽今年 x 岁, 妈妈今年的年龄是丽丽的 2.8 倍。2.8 x 表示(),

2.8 $x - x$ 表示()。

11. 要使下面方程的解都是 $x = 6$, \square 里应填几?

$$3x - 7 = \square$$

$$3x + \square = 35$$

$$3x - \square x = 6$$

$$5x \div \square = 2.5$$

12. 学校图书馆一楼有 4320 本图书, 一年级有 6 个班, 每班借走 A 本, 还剩()本图书。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 含有未知数的式子是方程。()

2. $2a$ 表示 2 个 a 相乘。()

3. 等式两边同时加、减、乘或除以相同的数, 结果仍然是等式。()

4. 长方形的周长是 c 米, 宽是 b 米, 则长是 $(c - 2b)$ 米。()

5. x 的 3 倍加上 2 的 x 倍, 和是 $5x$ 。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 今年木木与姐姐的年龄之和是 m 岁, 5 年后他们的年龄之和是()岁。

A. m B. $m + 5$ C. $m + 10$ D. $2m$

2. 当()时, $x^2 = 2x$ 。

A. x 为任意的数 B. $x > 2$ C. $x < 2$ D. $x = 2$ 或 0

3. “ a 的 3.4 倍比 7 多 0.3” 用式子表示是()。

A. $3.4 \div a - 7 = 0.3$ B. $a \div 3.4 - 7 = 0.3$
C. $3.4 \div a + 7 = 0.3$ D. $3.4a - 7 = 0.3$

4. 下列说法中, 错误的是()。

A. $4 + 36 = 40$ 和 $4 + 3x = 30.9$ 都是方程
B. 已知 $x - y = 0$, 那么 $x = y$
C. $ac - bc = c(a - b)$
D. $2x + 5 = 15$ 与 $3x - 5 = 10$ 的解相同

5. 小丽买 5 支铅笔比买 5 支圆珠笔少花了 12.4 元, 每支圆珠笔 3.8 元, 如果设每支铅笔为 x 元, 下面方程错误的是()。

A. $5x - 5 \times 3.8 = 12.4$ B. $(3.8 - x) \times 5 = 12.4$
C. $12.4 + 5x = 5 \times 3.8$ D. $5x = 5 \times 3.8 - 12.4$

四、计算题。(共 23 分)

1. 直接写得数。(5 分)

$$2m + 4m = \quad x + 3.6x = \quad 0.6^2 = \quad 0.25 \times 3 =$$

$$8.5y - 3.5y = \quad 0.8 \times 2 = \quad 10x - 4.5x = \quad 2.3a \times 3 =$$

$$9x + 4x - 5x = \quad 2.8a + 3.4a + 7.6a =$$

2. 解方程。(18 分)

$$16x - 8 = 0$$

$$x \div 9 = 1.3$$

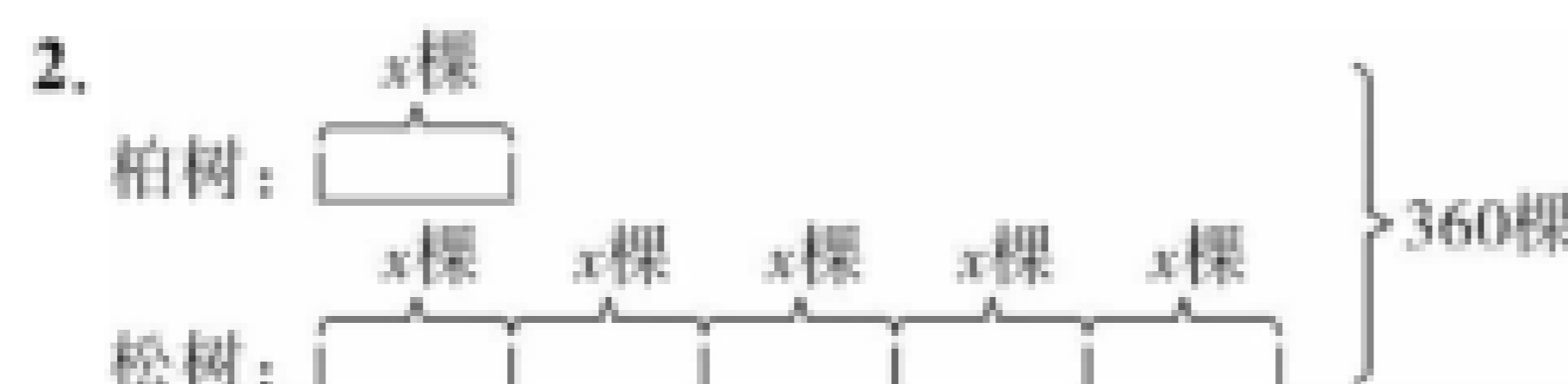
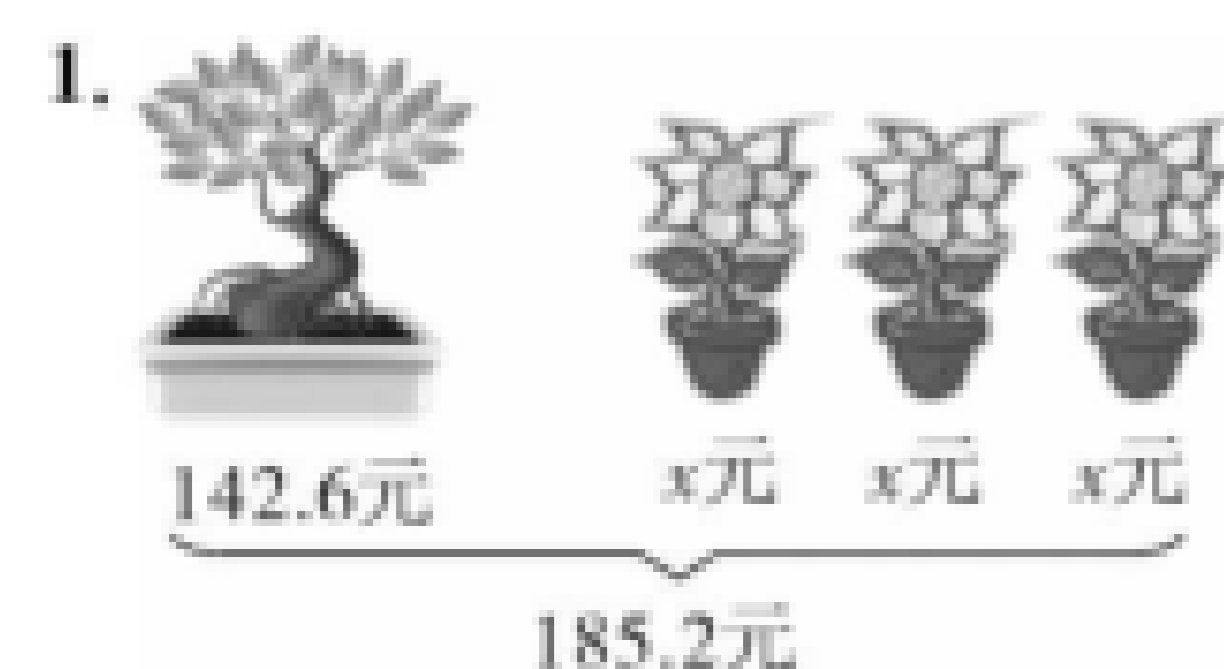
$$0.6(x + 3) = 12$$

$$4x + 1.2 \times 5 = 24.4$$

$$1.6x + 4x + 2x = 1.52$$

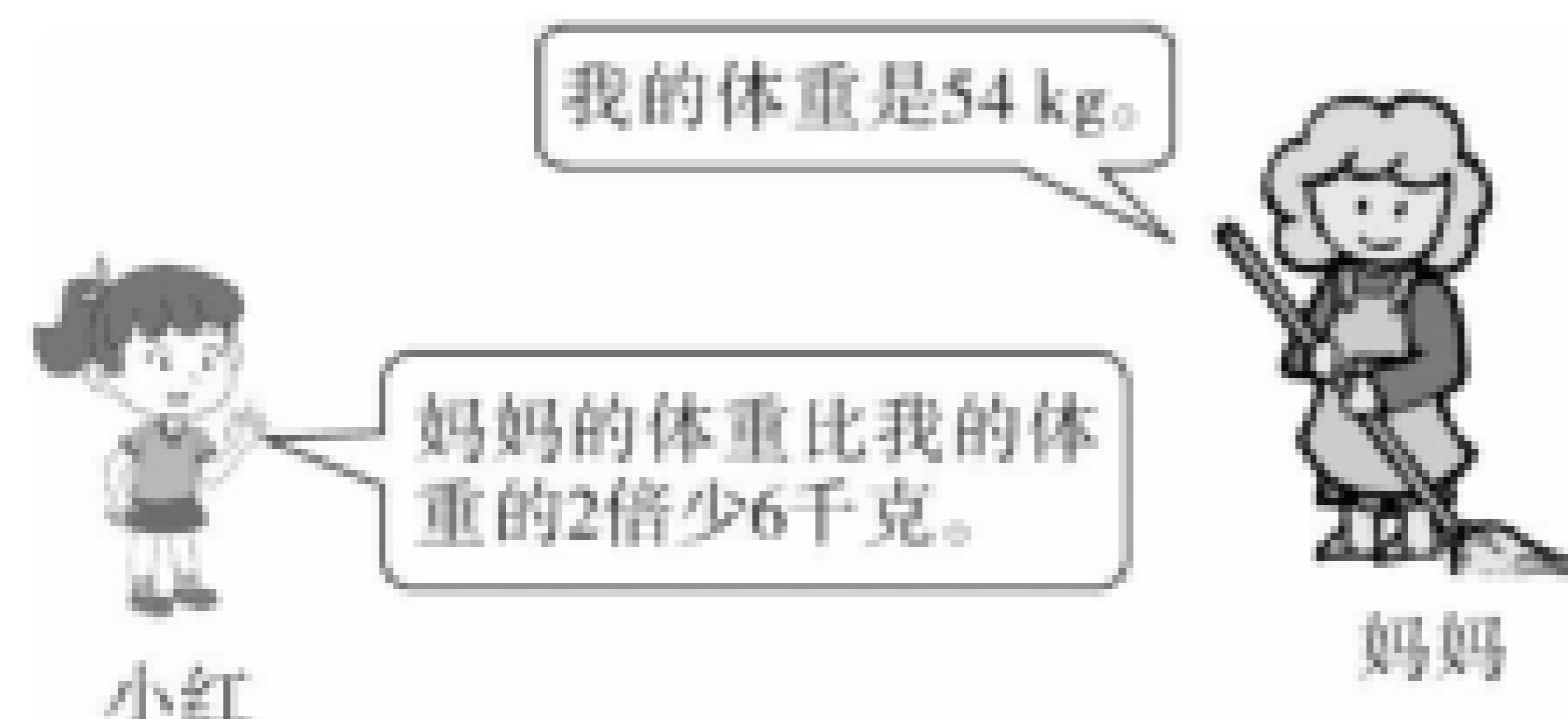
$$(x - 3.8) \div 5 = 13$$

五、看图列方程,并求出方程的解。(共 8 分)



六、列方程解决问题。(共 32 分)

1. 小红的体重是多少千克?(6 分)



2. 运输队要运 300 吨的货物,前 5 天平均每天运 36.4 吨,剩下的要 8 天运完。剩下的平均每天要运多少吨?(6 分)

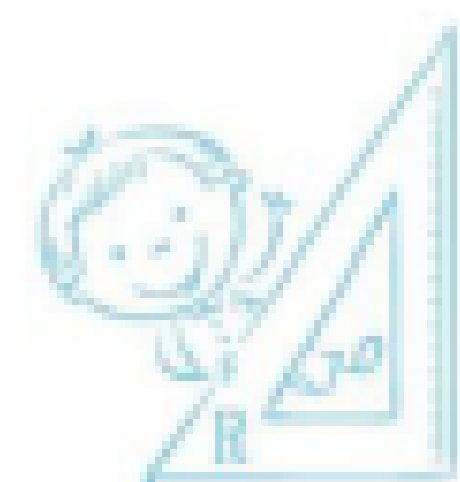
3. 李爷爷家养羊 284 只,其中大羊的只数是小羊只数的 3 倍。大羊和小羊各有多少只?(6 分)

4. A、B 两个码头相距 1056 km,一艘游轮和一艘货轮分别从两个码头同时相对开出,10 小时后相遇。货轮的速度是游轮速度的 1.2 倍,游轮和货轮的速度分别是多少?(7 分)

5. 一辆面包车的载客人数是小轿车的 3 倍,一辆中型客车的载客人数是面包车和小轿车载客人数的总和,已知中型客车能载客 16 人,面包车和小轿车各能载客多少人?(7 分)

附加题。(10 分)

哥哥今年 11 岁,当哥哥是弟弟现在的年龄时,弟弟才 3 岁,弟弟现在的年龄是几岁?



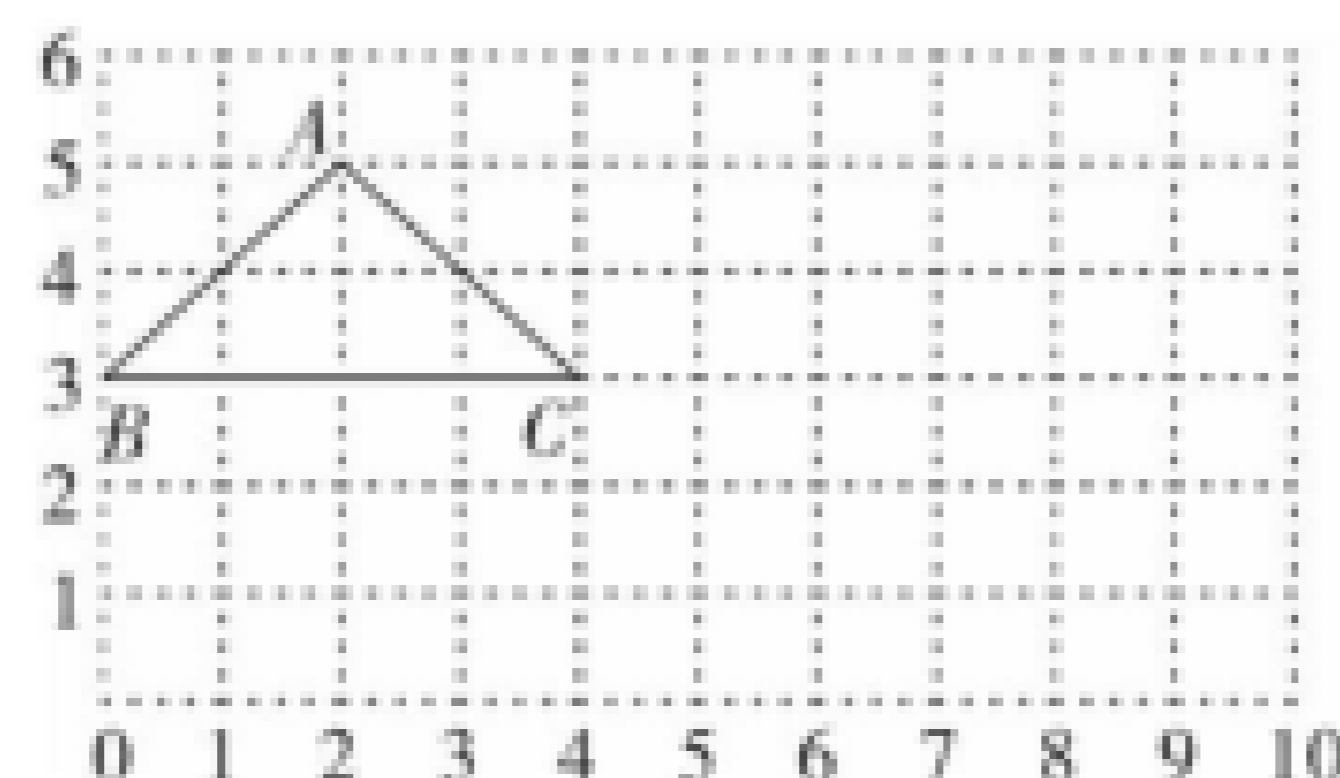
阶段提升测试卷 (三)

(时间: 90 分钟 分值: 100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空题。(每空 1 分, 共 23 分)

- 4 个 0.1 可以看成 40 个(), 0.18 可以看成()个()。
- $7.5 \div 0.05 = () \div 5$ $5.1 \div () = 510 \div 425$
 $0.15 \div 0.3 = () \div 3$ $7 \div () = 7000 \div 35$
- 把形状相同的 5 个红球和 3 个黄球装在同一个箱子里, 任意摸出一个球, 有()种可能性, 摸到()球的可能性大。
- 用数对表示三角形 ABC 三个顶点的位置。A 点是(), B 点是(), C 点是()。



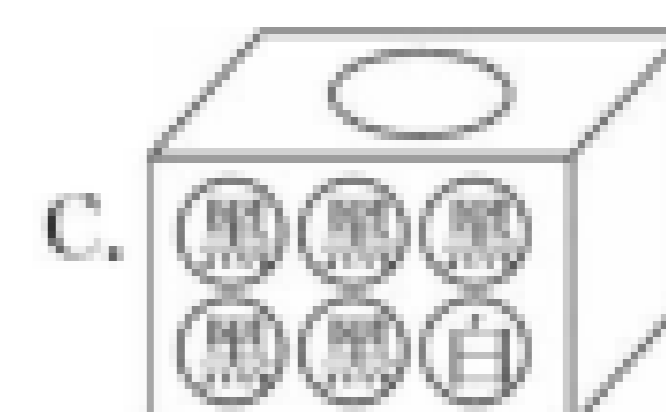
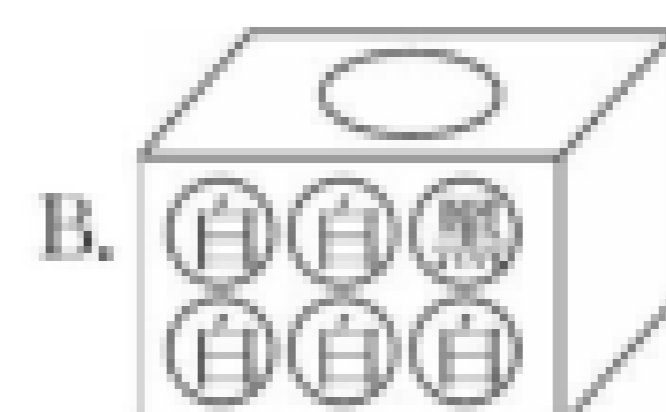
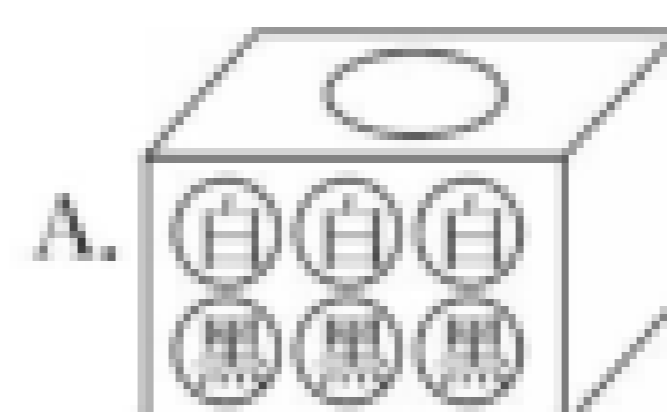
- 2.64×4.64 的积是(), 保留两位小数是()。
- 如果点 A 用数对 (4, 3) 表示, 点 B 用数对 (9, 3) 表示, 点 C 用数对 (5, 6) 表示, 那么点 D 用数对(,)表示, 才能组成一个一组对边长是 5 的平行四边形。
- 两数相除, 商是 5.4, 如果被除数扩大 10 倍, 除数缩小它的 $\frac{1}{100}$, 商是()。
- 工程队 10 天完成了 x 千米的公路维修, 平均每天维修()千米。
- 一个长方形长 0.8 m、宽 0.6 m, 它的周长是()m, 面积是() m^2 ; 如果长、宽各扩大到原来的 10 倍, 面积会扩大到原来的()倍。
- 小红今年 a 岁, 爸爸比她大 27 岁, 爸爸今年()岁。当小红 16 岁时, 爸爸()岁。
- 有三个连续的自然数, 如果最小的自然数为 m , 那么这三个数的平均数是()。

二、判断题。(每题 1 分, 共 5 分)

- 因为 $75 - 15x$ 中含有未知数 x , 所以它是方程。 ()
- 永辉超市上午卖出 a 台冰箱, 下午卖出 b 台冰箱, 这天一共卖了 ab 台。 ()
- 4.8 除以一个小于 1 的小数, 所得的商必定大于 4.8。 ()
- 一个数对只能确定一个位置。 ()
- 李老师带 100 元去书店买 9.2 元一本的工具书, 最多能买 11 本。 ()

三、选择题。(每题 1 分, 共 5 分)

- 在三个不透明的箱子中各装有 6 个球(如图), 任意摸出 1 个, 其中摸出黑球的可能性最大的是()。



- 体育课上, 李兰站的位置是 (4, 2), 张华站在李兰的正后方第一个, 张华的位置是()。
 A. (5, 2) B. (4, 3) C. (4, 1)
- 小马虎把 $4x + 0.5$ 错写成了 $4(x + 0.5)$, 结果比原来()。
 A. 多 0.5 B. 多 4 C. 多 2 D. 多 1.5
- 每本笔记本 x 元, 小丽买了 6 本, 付了 50 元, 找回 41.5 元, 下面列的方程不正确的是()。
 A. $50 - 6x = 41.5$ B. $6x = 50 - 41.5$ C. $6x - 50 = 41.5$
- 买 8 块手表和 10 个闹钟共用 1560 元, 每块手表 125 元。每个闹钟 x 元, 正确的方程是()。
 A. $10x = 1560 + 125 \times 8$
 B. $125 \times 8 = 1560 + 10x$
 C. $10x + 125 \times 8 = 1560$

四、计算题。(共 32 分)

- 列竖式计算。(带※的要验算)(6 分)

3.45×0.36

$42.36 \div 6$

$\div 30.35 \div 5$

2. 脱式计算。(9分)

$$7.32 - 1.4 \div 0.8$$

$$4.05 \div 0.05 \div 0.18$$

$$(3.2 + 0.56) \div 0.8$$

3. 解方程。(9分)

$$4x + 1.5 = 2.5$$

$$8(x - 4.2) = 4$$

$$(x - 7) \div 3 = 4.8$$

4. 列方程并求解。(8分)

(1) 一个数的 1.8 倍与它本身的和是 0.28, 求这个数。

(2) 5 与 9 的积减去一个数的 3 倍得 2.1, 这个数是多少?

五、描一描,看一看。(共8分)

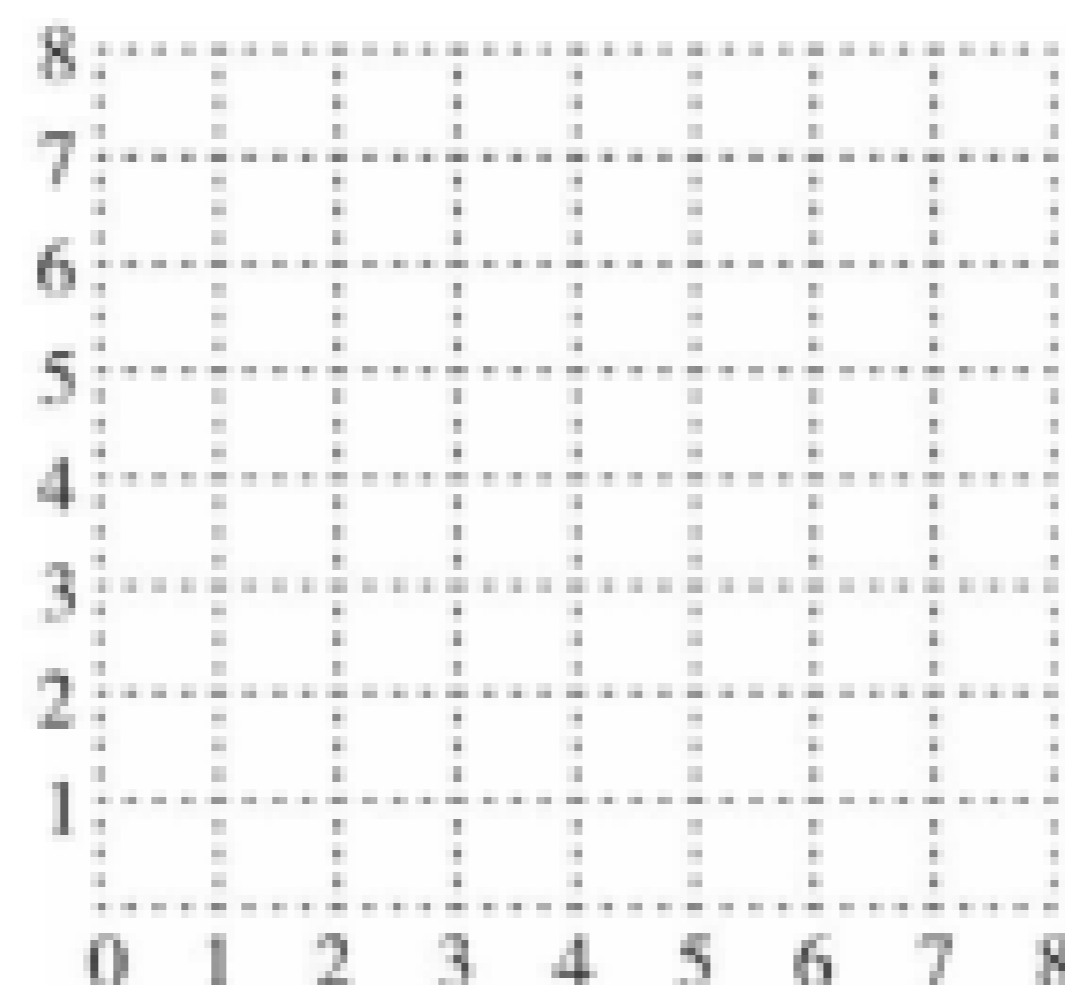
描出下列各点,并首尾相连。

$A(1,5), B(4,8), C(7,5), D(5,5),$

$E(7,3), F(5,3), G(5,1), H(3,1),$

$J(3,3), K(1,3), L(3,5)$

画出来的是什么图形?



六、解决问题。(共27分)

1. 修路队第一天修路 315.5 米,第二天修的路比第一天修的 2 倍少 15 米,两天共修路多少米?(得数保留整数)(4分)

2. 王老师一家有 5 口人,九月份一共缴水费 45.6 元。这个月平均每人每天用水费多少元?如果每吨水的价钱是 3.8 元,这个月平均每人用水多少吨?(5分)

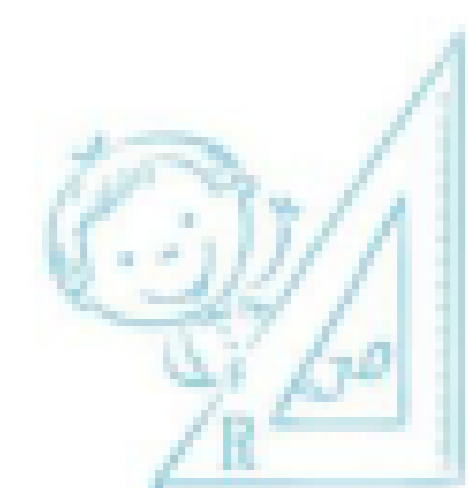
3. 体育老师买来篮球和排球一共 25 个,花了 1034 元,篮球每个 45 元,排球每个 38 元。体育老师买了多少个篮球?(5分)

4. 火车的平均速度大约是 70 千米/时,比小汽车每小时约多行 9.5 km。小汽车从甲地到乙地要行 6.4 小时,甲、乙两地相距多少千米?(6分)

5. 中国的鸡兔同笼问题后来传到了日本。日本江户时代出版了一本《算法童子问》,书中就记载了许多类似的问题,例如:院子里有狗,厨房菜墩上有章鱼(章鱼有 8 只脚)。狗和章鱼的总头数是 14,总足数是 96,狗和章鱼各几何?依据这些信息,请你算一算狗和章鱼各有多少只。(7分)

附加题。(10分)

学校组织师生看电影,学生 950 人,教师 27 人,价格为成人票每张 8 元,学生票每张 4 元,30 人以上可以购买团体票,团体票每张 6 元。请你设计一种最为省钱的购票方案,至少要用多少元?(要有计算过程)



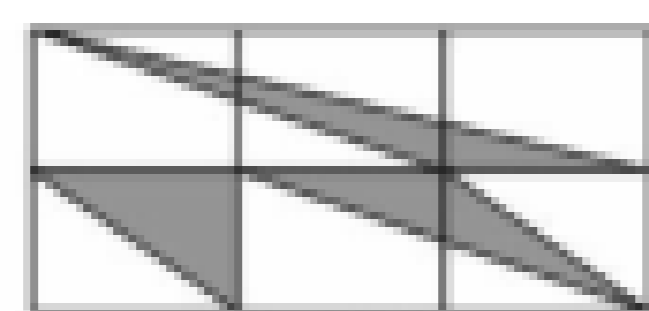
第六单元能力达标测试卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

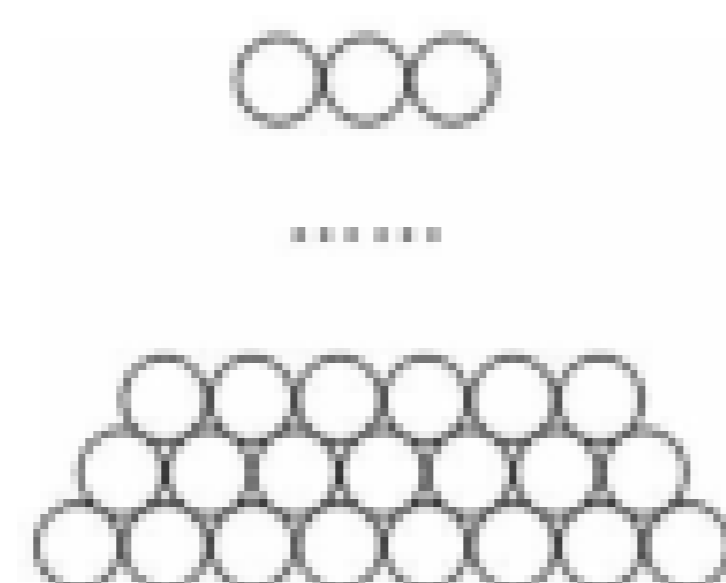
题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空题。(每空 2 分,共 30 分)

- 一个三角形的底和高都是 12 cm,它的面积是() cm^2 ,与它等底等高的平行四边形的面积是() cm^2 。
- 一个平行四边形的底是 8 cm,面积是 36 cm^2 ,它的高是()cm。
- 有一堆钢管,每相邻两层都相差 1 根,最上层 2 根,最下层 8 根,这堆钢管共有()根。
- 如右图,每个小方格的面积是 1 cm^2 ,这个苹果图可以转化为一个()形来估算,面积约是() cm^2 。
- 一个三角形比与它等底等高的平行四边形的面积少 30 cm^2 ,则这个三角形的面积是()。
- 一个三角形的底是 6 cm,这条底边上的高是 4 cm,它的另一条高是 4.8 cm,与这条高对应的底边长()cm。
- 从一个底是 4.8 分米,高是 1.5 分米的平行四边形纸板上剪下一个最大的三角形,这个三角形的面积是()平方分米。
- 一个直角梯形的上底是 6 厘米,如果将下底减少 2 厘米,它就变成了一个正方形,这个梯形的面积是()平方厘米。
- 以 5 分米长的线段为公共底边,在线段两侧分别画出高是 4 分米和 6 分米的两个三角形,这个组合图形的面积是()平方分米。
- 一个三角形与一个平行四边形等底等高,它们的面积之和是 54.6 cm^2 ,三角形的面积是() cm^2 ,平行四边形的面积是() cm^2 。
- 如图,6 个面积为 4 cm^2 的小长方形组成一个大长方形,阴影部分面积是() cm^2 。



第11题图



第12题图

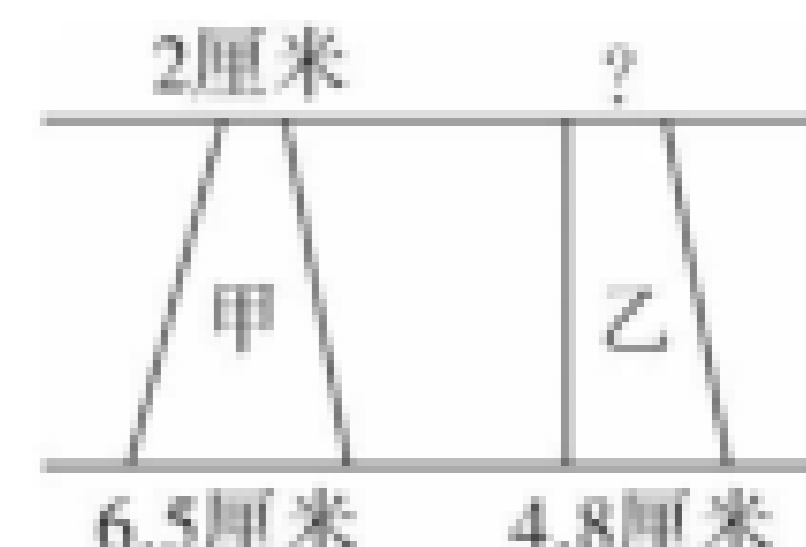
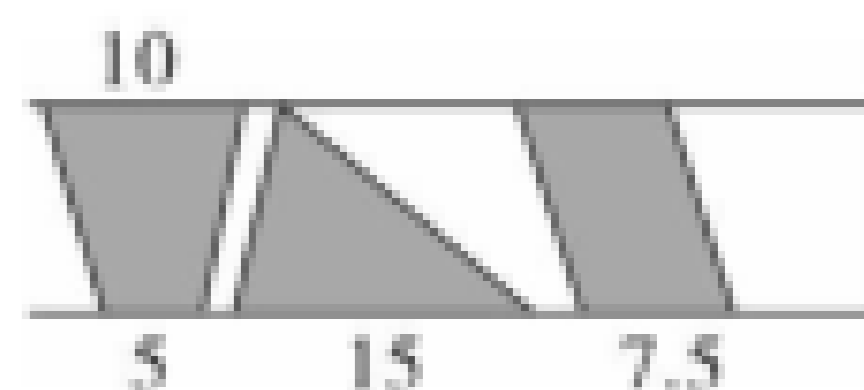
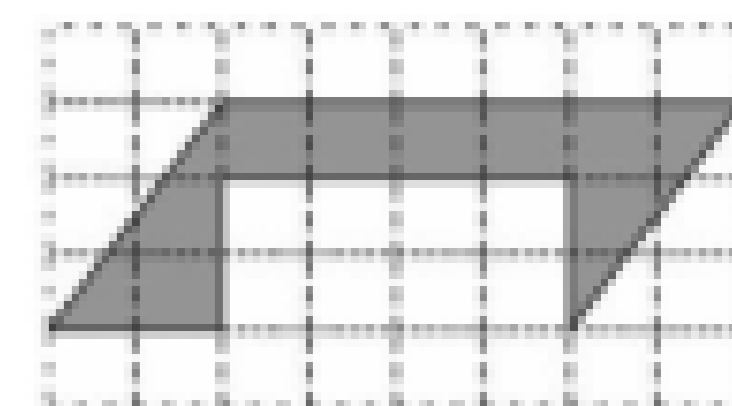
12. 按上图的规律堆放一些钢管,一共堆放了()根钢管。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

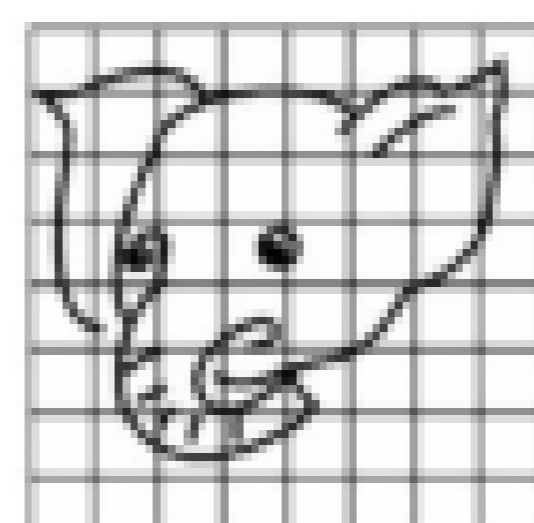
- 把一个正方形框架拉成一个平行四边形,面积变了,周长没变。()
- 面积相等的梯形,形状也相同。()
- 估计一片叶子的面积,可以先在方格纸上描出叶子的轮廓,再根据叶子轮廓的形状转化成近似的平面图形进行估算。()
- 平行四边形的面积比三角形的面积大。()
- 在一个长方形里画一个最大的三角形,这个三角形的面积等于长方形面积的一半。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

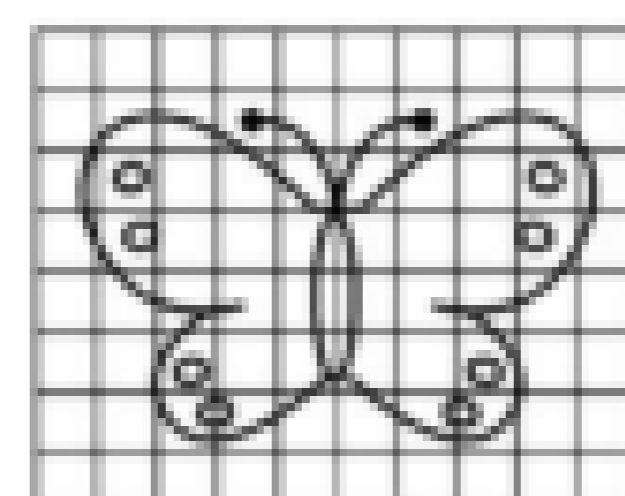
- 两个平行四边形的面积相等,它们的底和高()。
A. 相等 B. 不相等 C. 不一定相等
- 如图,阴影部分的面积是()平方厘米。(图中 1 格的面积是 1 平方厘米)
A. 8 B. 9 C. 10
- 一块梯形土地的上底是 36 米,比下底短 12 米,高是 10 米,计算它的面积,列式是()。
A. $(36+12) \times 10 \div 2$ B. $(36 \times 2 + 12) \times 10 \div 2$ C. $(36 + 12 + 12) \times 10 \div 2$
- 右边图形中,()。
A. 三角形面积最大
B. 梯形面积最大
C. 平行四边形面积最大
D. 三个图形面积一样大
- 右图中两个梯形的面积相等,那么梯形乙的上底长()。
A. 3.7 厘米
B. 2.6 厘米
C. 无法确定



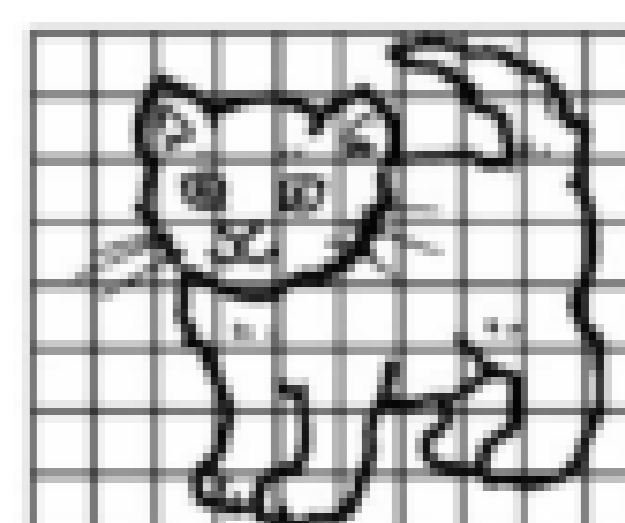
四、估计下列各图的面积。(每个小方格表示边长为 1 cm 的正方形,不满整格的按半格计算)(共 6 分)



面积约为 _____ cm^2



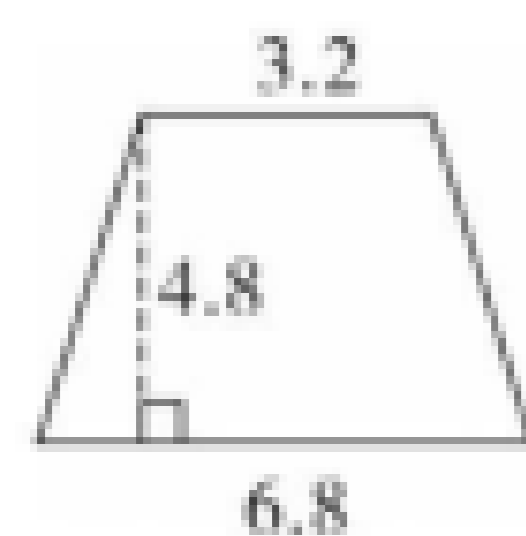
面积约为 _____ cm^2



面积约为 _____ cm^2

五、计算题。(单位:厘米)(每题4分,共16分)

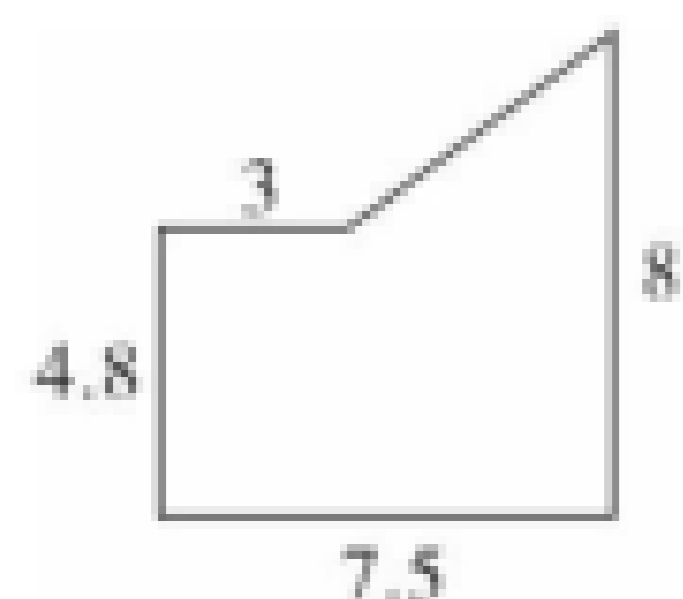
1. 求下面图形的面积。



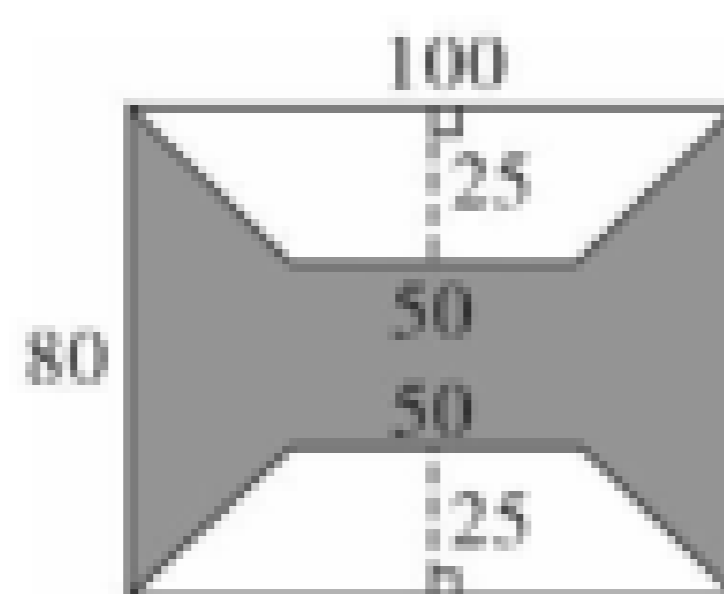
2. 求下图高对应的底边长。



3. 求下图不规则图形的面积。



4. 求下图中阴影部分的面积。

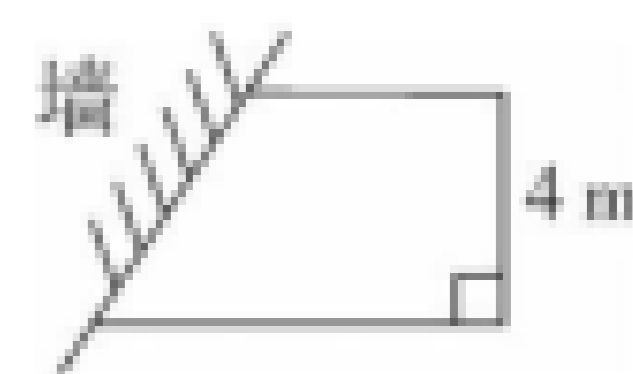


六、解决问题。(共38分)

1. 一块平行四边形的稻田,底是120米,是高的1.5倍。这块稻田的面积是多少公顷?(5分)

2. 一块平行四边形的广告牌,底是7.6米,高是3.4米,要双面刷这块广告牌,每平方米要用油漆0.5 kg,至少要准备多少千克油漆?(6分)

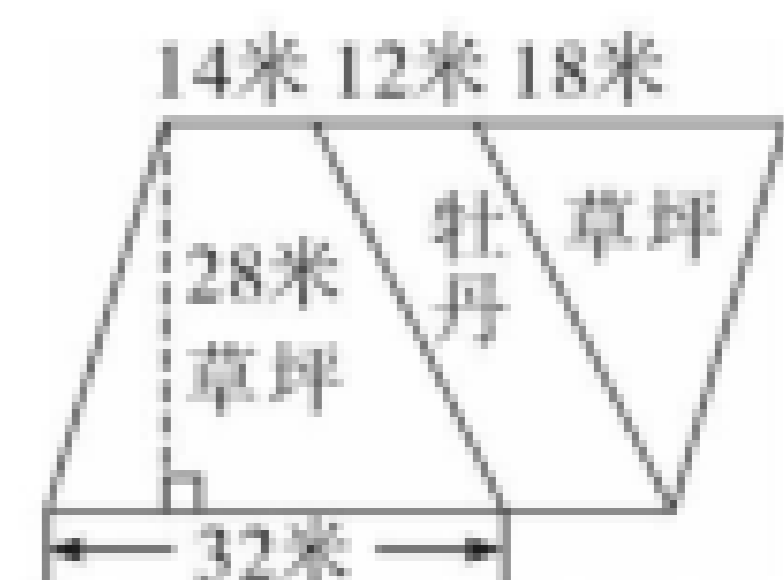
3. 李伯伯利用一面墙围成一个鸡圈(如图所示)。已知所用篱笆全长11.5 m,请你帮李伯伯算出这个鸡圈的面积。(6分)



4. 一块平行四边形钢板,底为1.2米,高为0.8米。从这块钢板上割下一块底为0.4米,高为0.5米的三角形钢板后,剩下的面积是多少平方米?(6分)

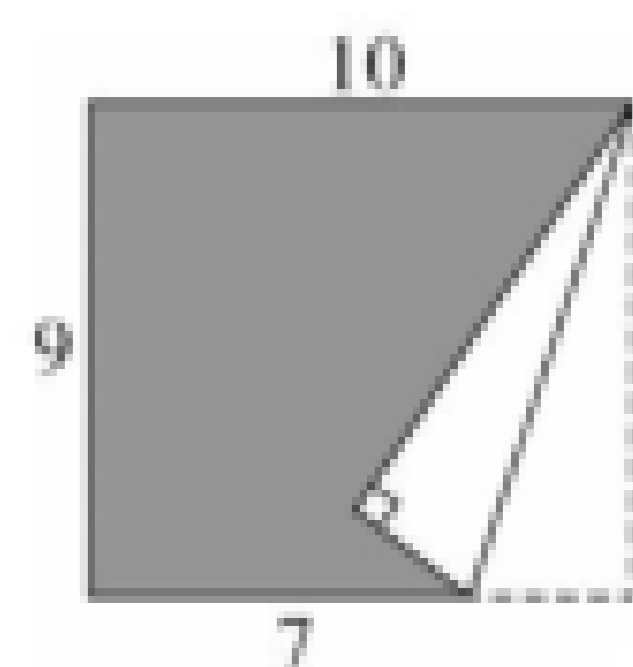
5. 一块梯形稻田,上底150米,下底300米,高80米,共收稻谷12.6吨,平均每公顷收稻谷多少吨?(7分)

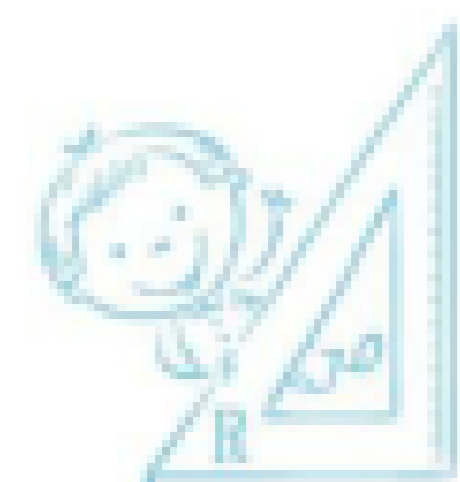
6. 公园有一块平行四边形地(如右图),中间有一块平行四边形的地种牡丹,其余的地方是草坪。草坪的面积是多少平方米?(8分)



附加题。(10分)

有一块长方形的铁皮,把铁皮的一角像下图那样折叠,求下图中阴影部分的面积。(单位:cm)





第七单元能力达标测试卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空题。(每空 2 分,共 26 分)

1. 把一根木头锯成 7 段,需要锯()次。如果每锯一次需要 3.5 分钟,那么锯完这根木头需要()分钟。
2. 在圆形的水池边,每隔 7 米种一棵树,共种树 70 棵,这个水池的周长是()米。
3. 甲、乙两地相距 28 km,平均每 1.4 km 设置一个站牌(甲地设,乙地不设),全程一共有()个站牌。
4. 绿化工人要在公园到动物园之间的马路两旁植树(两端都植),两地之间相距 400 m,每两棵树之间相距 5 m,一共要植()棵树。
5. 有一个正方形池塘,在它的四边都种上树(顶点都种),每条边上种 a 棵,一共可以种()棵。
6. 在一条大路一边从头到尾种树 80 棵,每隔 8 米种一棵,这条路长()米。
7. 大象馆到猩猩馆之间的路上栽了 18 棵树(门口不栽树),相邻两棵树的距离是 2 米,大象馆到猩猩馆的距离是()米。
8. 同学们进行体操表演,40 人围成正方形,4 个顶点都有人,每边各有()名同学。
9. 小明家住在宝丰大厦,每上一层楼要走 18 级台阶,从 1 楼到小明家要走 90 级台阶,他家住在()楼。
10. 一串黑色珍珠项链,有 28 颗黑色珍珠,要每隔两颗黑珍珠加一颗白珍珠(两端不加),需要()颗白珍珠。
11. 在一座长 800 m 的大桥两边挂彩灯,起点和终点都挂,一共挂了 202 盏,相邻两盏之间的距离相等,相邻两盏彩灯之间的距离是()m。
12. 一条笔直的小路一侧插着 26 面彩旗,每相邻两面彩旗之间的间隔是 4 米,现改为插 51 面彩旗(两端的旗子不动),每相邻两面彩旗之间的间隔应该是()米。

二、判断题。(每题 2 分,共 10 分)

1. 在长 100 m 的路的一侧植树(两端都栽),每隔 5 m 栽一棵树,可以栽 20 棵树。()
2. 一个池塘的周长是 300 米,在池塘周围每隔 5 米种一棵树,一共要种 60 棵。()
3. 将一根粗细均匀的木头锯成 5 段,每锯一次要 2 分钟,锯完这根木头一共要 10 分钟。()

4. 体育课上,同学们排成一列纵队,这列纵队长 48 米,相邻两个学生之间的距离是 1.5 米,这列纵队共有 33 个学生。()

5. 要把 5 根短钢管焊接成 1 根长钢管,只需焊接 4 次。()

三、选择题。(每题 2 分,共 12 分)

1. 在一段公路一侧栽 80 棵树,每隔 6 米栽一棵(一端栽一端不栽),这段公路长()米。
A. 480 B. 485 C. 488
2. 要在等边三角形的草坪周围放上花盆,每条边都放 5 盆(每个顶点处 1 盆),一共放()盆。
A. 9 B. 12 C. 15
3. 灯塔上的信号灯闪了 5 次用了 20 秒,那么 30 秒最多闪()次。
A. 9 B. 7 C. 8
4. 有一块三角形地,三边长分别是 170 米,190 米,210 米,每 30 米栽一棵树,那么这块三角形地一共栽树()棵。
A. 17 B. 18 C. 19
5. 芳芳坐 5 路公共汽车,她注意到 3 分钟内公路边共闪过了 151 棵树,而且每两棵树之间相隔 6 m。这辆 5 路汽车每分钟行驶()米。
A. 302 B. 300 C. 304
6. 小英乘坐汽车过桥,从她看到桥面上的第一盏路灯时开始计时,每两盏路灯之间的距离为 40 m,当她数到第 31 盏路灯时汽车正好通过整座桥,用时 1 分钟。汽车的速度是()千米/时。
A. 1200 B. 74.4 C. 72

四、连一连。(共 9 分)

1. 学校里有一条长 500 米的博学路,要在这条路的一侧每隔 20 米安装一盏路灯,两端都安装,一共可以安装多少盏?

A. $500 \div 20$

2. 学校里有一条长 500 米的博学路,要在这条路的一侧每隔 20 米安装一盏路灯,一端安装,另一端不安装,一共可以安装多少盏?

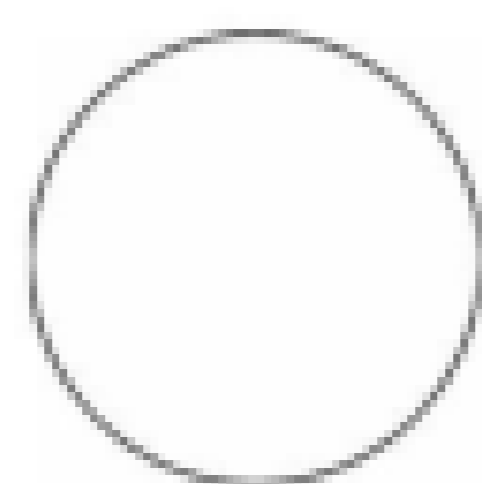
B. $500 \div 20 - 1$

3. 学校里有一条长 500 米的博学路,要在这条路的一侧每隔 20 米安装一盏路灯,两端都不安装,一共可以安装多少盏?

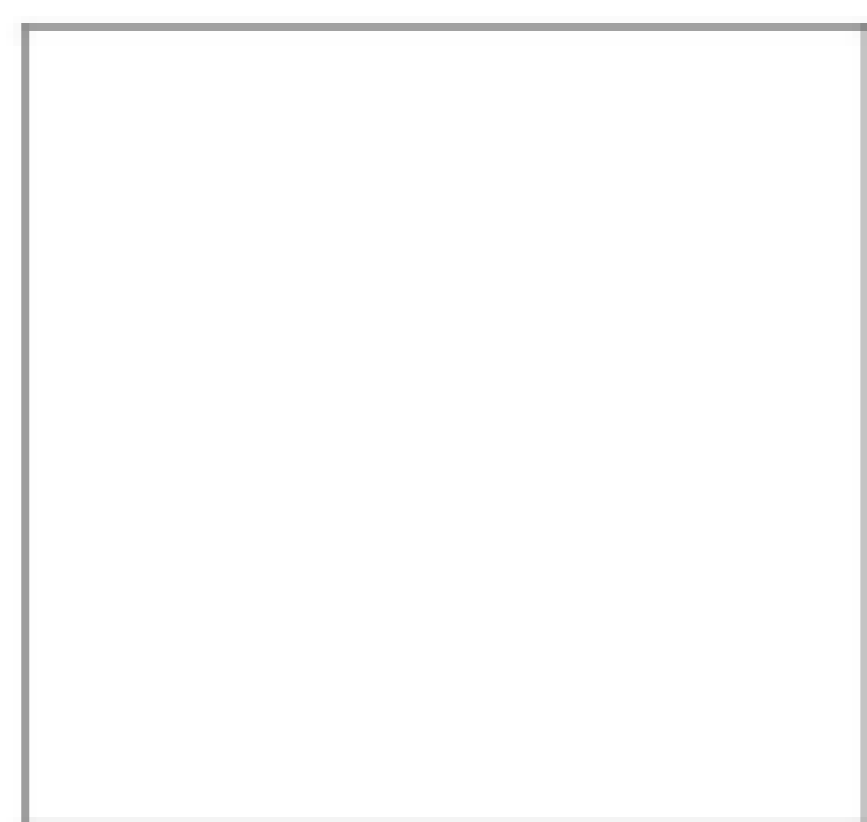
C. $500 \div 20 + 1$

五、画一画。(共 10 分)

1. 新苑小区有一个圆形广场, 绕广场走一圈是 49.6 m , 在广场的四周每隔 6.2 m 摆放一座圆球石墩, 怎样摆放圆球石墩? (圆球石墩用“●”表示)(5 分)



2. 在一个正方形的每条边上摆 8 枚棋子, 四条边上最多能摆多少枚? 最少能摆多少枚? (用“○”表示棋子)(5 分)



六、解决问题。(共 33 分)

1. 一条走廊长 28 m , 在走廊一边每隔 4 m 放一盆花, 走廊两端都放。一共要放多少盆花?(5 分)

2. 在一条绿荫大道的一侧从头到尾竖电线杆, 共用电线杆 86 根, 这条绿荫大道全长 1700 m 。每两根电线杆相隔多少米?(6 分)

3. 笔直的跑道一旁插着 61 面小旗, 它们的间隔是 2 m , 现在要改为间隔 3 m (两端的绳子不动), 需要插多少面小旗?(7 分)

4. 有 320 盆菊花, 排成 8 行, 每行中相邻两盆菊花之间相距 1 m , 每行菊花长多少米?(7 分)

5. 工人师傅在街道的一侧安装路灯, 每隔 25 m 安装一盏, 一共安装了 40 盏。从第一盏到最后一盏的距离是多少米?(8 分)

附加题。(10 分)

学校艺术体操队排练时, 排成一个 4 层空心方阵, 最外层共有 40 个学生, 最内层有多少个学生?



阶段提升测试卷 (四)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空题。(每空 1 分,共 23 分)

- 0.65 扩大到它的()倍是 65;0.006 扩大到它的 1000 倍是()。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 29.5×0.8 ○ 29.5 $15 \div 2.5$ ○ 15 0.78×1.1 ○ 0.78
 $65.1 \div 0.58$ ○ 65.1 8.76×1 ○ $8.76 \div 0.99$ 9.37 ○ 1.02×9.37
- 红红和明明在教室里的位置分别可以用(4,1)和(2,7)表示,(4,1)中的 4 表示第 4 列,则 1 表示();(2,7)表示明明坐在第()列第()行。
- $13 \div 14$ 的商保留一位小数要除到()位,约是();保留两位小数要除到()位,约是()。
- 把 0.505、0.50505...,0. $\dot{5}0\dot{5}$ 、0.5005、0. $\dot{5}$ 这五个数按从小到大的顺序排列是()。
- 王老师给参加数学竞赛获奖的同学买奖品,用 148.8 元买了 12 支钢笔,每支钢笔()元。
- 学校餐厅里的粮食,每天吃 a 千克,吃了 b 天,还剩 n 千克,餐厅里一共有()千克粮食。如果 $a=33.6$, $b=3$, $n=29$,餐厅一共有()千克粮食。
- 一个三角形的面积是 24.6 cm^2 ,和它等底等高的平行四边形的面积是() cm^2 。
- 一个三角形的底是 6 米,如果将它延长 1 米,面积就增加 2 平方米,原来三角形的面积是()平方米。
- 学校的一条公共通道长 144 m,为了迎接教师节,学校打算在通道两边每隔 3 m 摆一盆鲜花,且在通道两边的首尾各放一盆大型绿色植物,那么一共要准备()盆鲜花。
- 丽丽和聪聪住同一幢楼,每层楼之间有 12 级台阶,丽丽住二楼,聪聪住五楼。丽丽要从自己家到聪聪家玩,需要走()级台阶。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 用估算解决生活中的实际问题时,要根据情况选择相应的估算策略,有时需要估大,有时需要估小。()
- 在装满白球的盒子里可能会摸出黑球。()
- 方程 $9x-3x=4.2$ 的解是 $x=0.7$ 。()
- 循环小数一定是无限小数。()
- 两个完全一样的梯形,能拼成一个平行四边形。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 下面说法正确的是()。
 A. 含有未知数的式子叫做方程
 B. a^2 一定大于 a
 C. 方程 $4 \div x=0.2$ 的解是 $x=20$
- 水果店购进苹果 x 千克,卖出 30 千克,剩下的苹果是卖出的 2 倍,列方程应是()。
 A. $x-30=30$ B. $x-30=30 \times 2$ C. $x \div 2=30$
- 一个平行四边形,底边不变,高扩大到原来的 3 倍,它的面积()。
 A. 扩大到原来的 3 倍 B. 扩大到原来的 9 倍 C. 缩小到原来的 $\frac{1}{3}$
- 为了保护一棵古树,园林处要为其做一个周长为 30 米的圆形防护栏。如果每隔 2 米打一个桩,一共要打()个桩。
 A. 15 B. 16 C. 14
- 阳阳和爷爷同时上楼,阳阳上楼的速度是爷爷的 2 倍,当爷爷到达 4 楼时,阳阳到达()楼。
 A. 8 B. 7 C. 6

四、计算题。(共 40 分)

1. 列竖式计算。(6 分)

3.2×0.14

$38.4 \div 0.16$

$6.84 \div 0.39$

(得数保留两位小数)

2. 脱式计算,怎样简便就怎样算。(9分)

$$8.8 \times 0.25 \times 9$$

$$3.8 \times 5.6 + 4.4 \times 3.8$$

$$42 \div (5.25 \div 0.25)$$

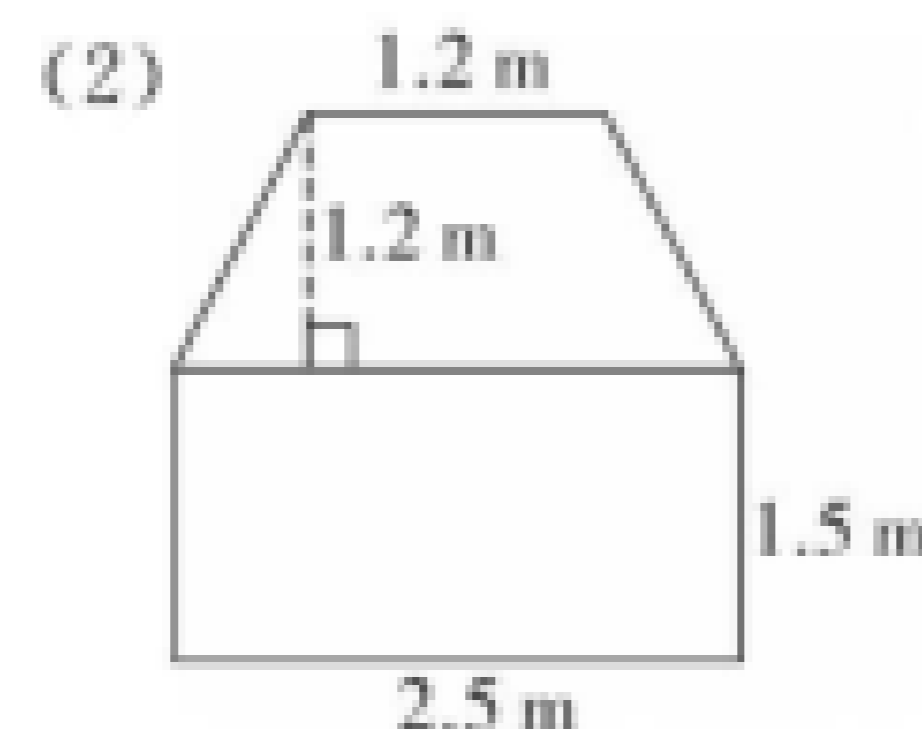
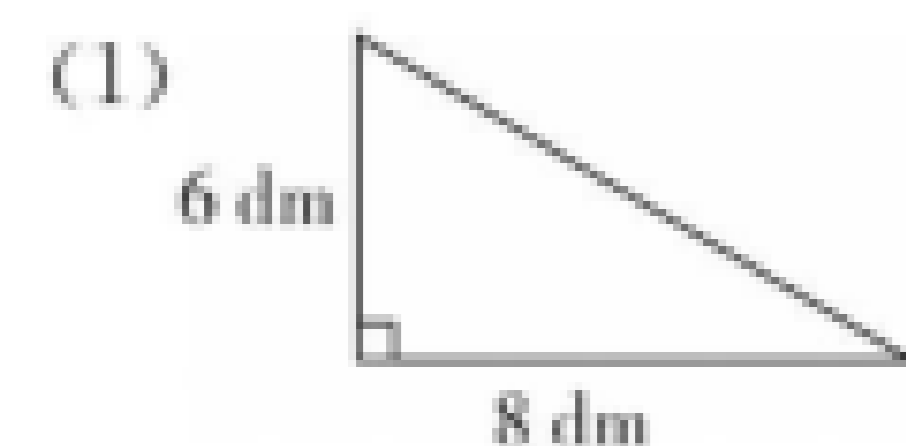
3. 解方程。(9分)

$$9x + 3x - 2 = 58$$

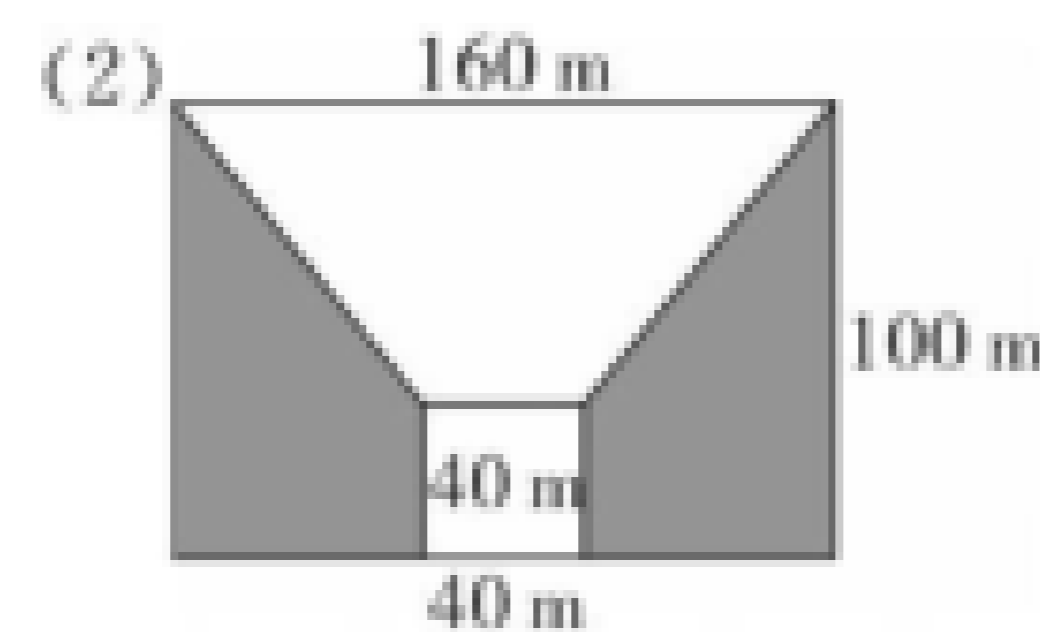
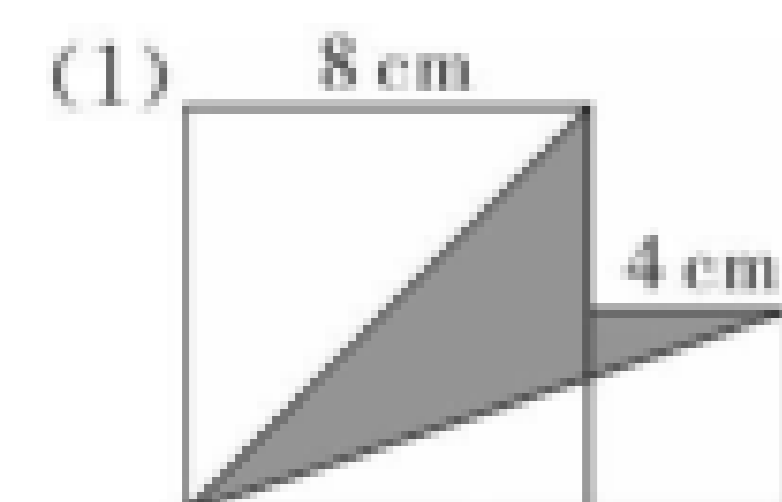
$$4x + 1.2 \times 5 = 24.4$$

$$55 + 3x - 62 = 158$$

4. 求下列图形的面积。(8分)



5. 求下列图形中阴影部分的面积。(8分)



五、解决问题。(共 27 分)

1. 一块平行四边形的玉米地,底边长是 18.5 米,高是 9.2 米,若每平方米种玉米 16 棵,这块地大约可以种多少棵玉米?(得数保留整数)(4 分)

2. 依依过生日,妈妈给她买了一个生日蛋糕,蛋糕上面是一个圆形,周长是 40 cm,沿它的周长每隔 4 cm 插一根蜡烛,插的蜡烛根数正好是依依的岁数,依依今年多少岁?(5 分)



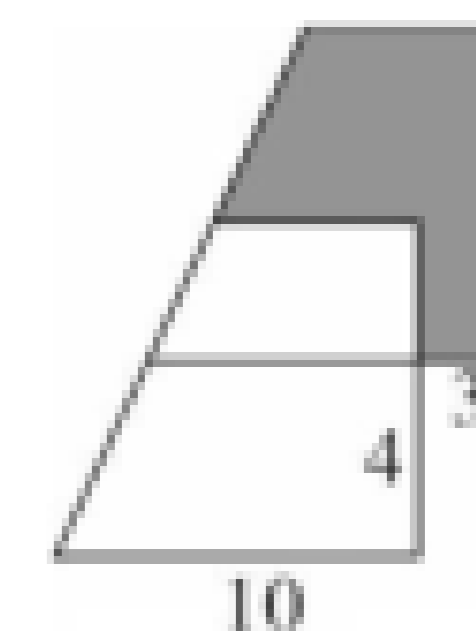
3. 有一条长 1800 m 的公路,在公路的一侧从头到尾每隔 6 m 栽一棵树苗,一共要准备多少棵树苗?(5 分)

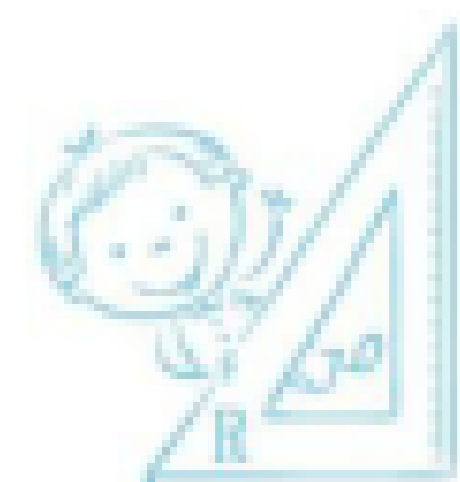
4. 甲、乙两个工程队同时从两端开凿一条长 480 米的隧道,计划 32 天完成。甲队计划每天完成 7 米,那么乙队每天需要完成多少米?(列方程回答)(6 分)

5. 在一块三角形地的三条边上都种上树,三个顶点的树都算上,每边 100 棵树。已知树与树之间都相距 5 m,这块三角形地的周长是多少米?(7 分)

附加题。(10 分)

两个相同的直角梯形部分重叠在一起(如右图),求阴影部分的面积。(单位:cm)





期末学业水平诊断卷

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空题。(每空 1 分,共 22 分)

- 把 $5 \div 11$ 的商用循环小数的简便形式表示是(),保留三位小数是()。
- 小明坐在教室里的位置是第 2 列、第 3 排,用数对表示是(2,3);小燕在教室里的位置是第 5 列、第 4 排,用数对表示是()。
- 根据竖式填括号。

$$\begin{array}{r}
 3.18 \text{ 商用循环小数表示 (▲)} \\
 \text{除数是 (▲)} \overline{)70} \\
 \underline{66} \\
 40 \longrightarrow \text{表示40个 (▲)} \\
 \underline{22} \\
 180 \\
 \underline{176} \\
 4
 \end{array}$$

- 有 3 张扑克牌,分别是梅花 6,红桃 5 和方片 9,从这三张牌中任意抽出两张,它们的和有()种可能。
- 单位换算。
 $2.5 \text{ 时} = () \text{ 时} () \text{ 分}$
 $2.003 \text{ 平方米} = () \text{ 平方分米}$
 $3.2 \text{ 公顷} = () \text{ 平方米}$
 $8 \text{ 吨 } 50 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$
- 正方形的边长是 $b \text{ cm}$,它的周长是() cm ,面积是() cm^2 。如果 $b=4$,则它的面积是() cm^2 。
- 郭师傅制作一个生日蛋糕需要 0.32 kg 的面粉,他用 5 kg 面粉能制作()个蛋糕。
- 转化是数学中重要的思想,也是学习数学常用的方法。

是的,在学习三角形和梯形的面积时,我们也是用转化的方法……

如图,将梯形转化成平行四边形,拼成后平行四边形的面积是 25 cm^2 , $a=6 \text{ cm}$, $b=4 \text{ cm}$,梯形的高是() cm 。

- 大道的一侧从头到尾每隔 15 米种一棵梧桐树,一共种了 39 棵。这条大道全长()米。
- 桂林到阳朔的距离约 70 千米,开车用 1.4 小时,平均每千米用()小时,每小时行()千米。
- 一个直角三角形的三条边长分别是 10 cm , 8 cm , 6 cm ,它的面积是() cm^2 。用两个这样的三角形拼成的长方形的面积是() cm^2 。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 面积相等的两个三角形一定可以拼成一个平行四边形。()
- 循环小数是无限小数,无限小数不一定是循环小数。()
- 一个袋子里有大小形状都一样的 10 个球,每次摸出一个球再放回袋子,连续摸了 8 次都是红球,说明袋子里的 10 个球全是红球。()
- $ax-9.2=0.8$ 与 $36x+4.8=12$ 的解相等,则 $2a-48$ 的值是 52。()
- 被除数扩大 10 倍,除数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$,商扩大 100 倍。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 两个因数相乘,所得的积()其中一个因数。
 A. 一定大于 B. 一定小于 C. 可能大于、小于或等于
- 三张卡片上分别写着一等奖、二等奖、三等奖,王红抽一次,()。
 A. 抽到一等奖的可能性小
 B. 抽到三等奖的可能性小
 C. 抽每种奖的可能性一样大

一
等
奖

二
等
奖

三
等
奖
- 爷爷今年 b 岁,小明今年 $(b-55)$ 岁,再过 a 年,爷爷比小明大()岁。
 A. 55 B. $55+a$ C. $55-a$
- 下列简便运算过程中,错误的是()。
 A. $4.8 \times 1.25 = 6 \times (0.8 \times 1.25)$ B. $4.8 \times 1.25 = (0.8 \times 1.25) \times (4 \times 1.25)$
 C. $2.7 + 2.7 \times 9 = 2.7 \times (9+1)$ D. $2.7 \times 1.1 - 0.27 = 2.7 \times (1.1-0.1)$
- 张老师买回 8 个足球和 8 个排球,每个排球 20 元。他付了 500 元,找回 60 元,每个足球多少元? 如果设每个足球为 x 元,下面()是错误的。
 A. $8x + 8 \times 20 + 60 = 500$
 B. $8 \times (20+x) + 60 = 500$
 C. $8x + 8 \times 20 = 60 + 500$

四、计算题。(共 27 分)

1. 直接写得数。(3 分)

$1.5 \times 2 =$

$25 \times 0.04 =$

$1 \div 0.5 =$

$10 \div 0.01 =$

$0.2 \div 0.5 =$

$5.15 \div 5 =$

2. 列竖式计算。(带※的要验算)(6 分)

$3.09 \div 0.15$

0.28×3.14

$\div 0.884 \div 1.7$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(9 分)

$3.67 \times 101 - 3.67$

$8 \times 4.6 + 8 \times 4.4 + 8$

$6.4 \div (0.3 \times 2 + 0.2)$

4. 解方程。(9 分)

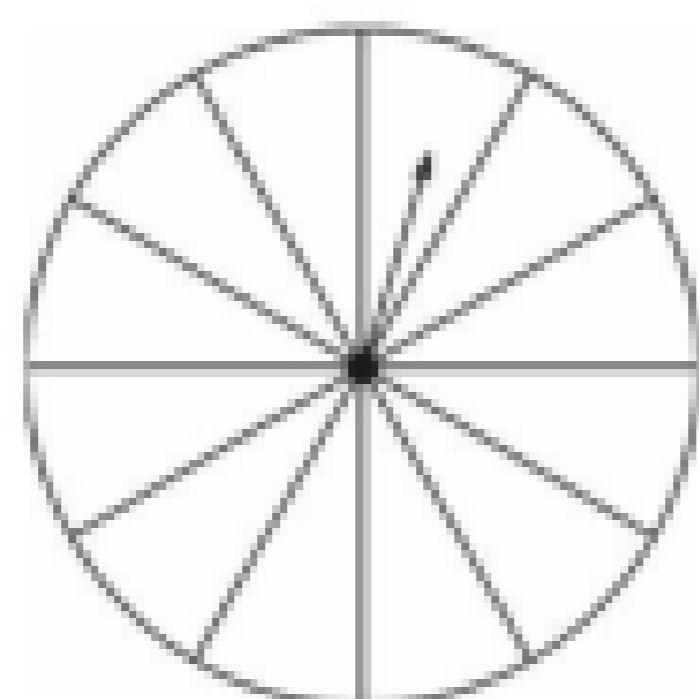
$7.65 + 3x = 8.25$

$26.5 - 2x = 12.3$

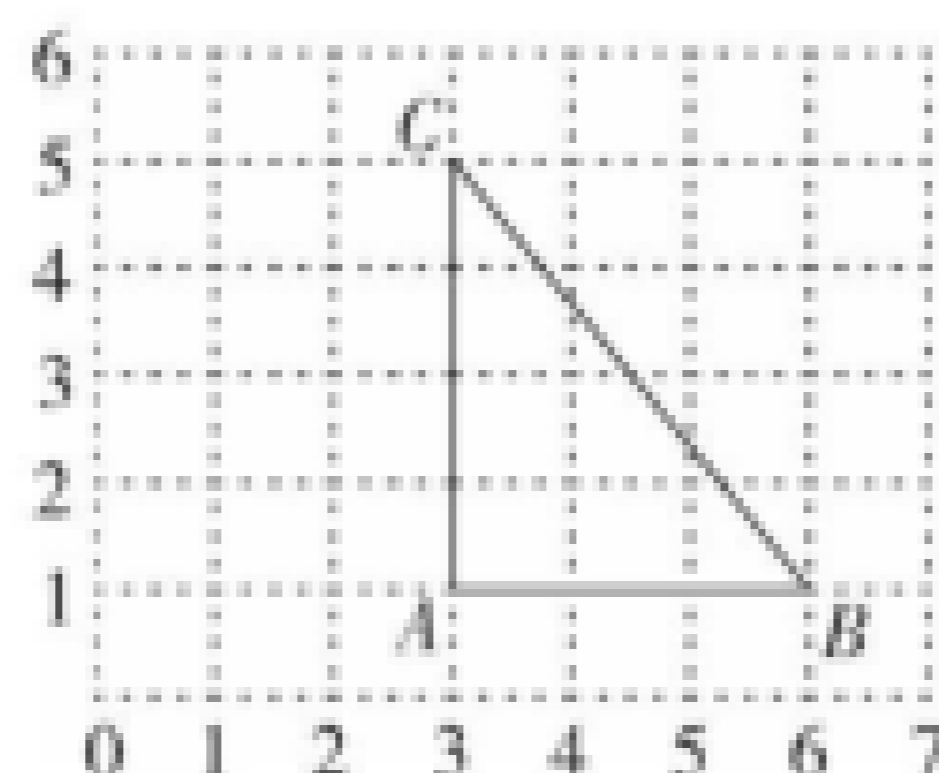
$(2x + 3) \div 0.5 = 10$

五、实践应用。(共 15 分)

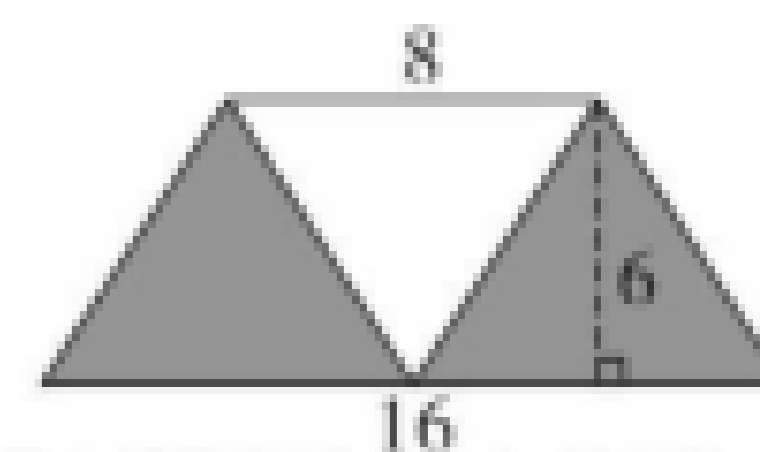
1. 按要求涂一涂。使指针停在 区域的可能性大,停在 区域的可能性小。(4 分)



2. 如右图,画出将三角形 ABC 向左平移 2 格得到的三角形 A'B'C',则 A'的位置用数对表示是(),B'的位置用数对表示是()。(6 分)



3. 求图中阴影部分的面积。(单位:cm)(5 分)



六、解决问题。(共 26 分)

1. 张老师带 100 元去给学校图书室买新词典,每本词典 18.5 元,他可以买几本词典?(5 分)

2. 一辆轿车从 A 地开往 B 地。如果轿车行驶的速度是 80 千米/时,请结合下图图意,求出轿车从 A 地到加油站行驶了多少小时。(列方程解答)(6 分)

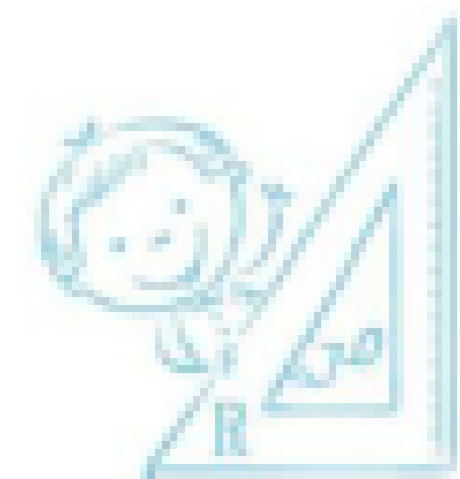


3. 一张梯形的纸片,下底是 24 厘米,上底是 18 厘米,高是 14 厘米,把它剪成一张尽可能大的三角形纸片,剩余部分的面积是多少?(7 分)

4. 某市出租车 4 千米以内(包括 4 千米)收费 10 元,超过 4 千米的部分每千米收费 1.2 元(不足 1 千米按 1 千米计算)。乐乐乘坐出租车下车时付给司机 16 元。问乐乐乘坐出租车最多行了多少千米?(8 分)

附加题。(10 分)

国庆七十周年阅兵式中,接受检阅的一列彩车车队共有 18 辆,每辆车长 4 米,前后相邻的两辆车相隔 5 米,这列车队长多少米?



专项复习卷(一)

(小数乘法、小数除法)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空题。(每空 1 分,共 33 分)

- 2.89×0.8 的积有()位小数,得数保留两位小数是()。
- 在计算 19.76÷0.26 时,应将其看作()÷()来计算,结果是()。
- 9.97÷0.21 的商精确到百分位约是(),保留整数约是()。
- 根据 36×4.8=172.8 直接写出下面各式的结果。
3.6×4.8=() 17.28÷0.36=() 1.728÷4.8=()
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
8.6×0.8○8.6 2.1÷1.03○2.1 0.78÷0.89○0.78
4.25×1.14○4.25 4.5÷1○4.5 9.6÷6○9.6÷2×3
- 根据运算定律填空。
(1)2.5×(80+0.4)=2.5×()+()×()
(2)12.8×9.8=(□-□)×12.8=()×12.8-()×12.8
- 两个数的积是三位小数,四舍五入到百分位后是 3.65,这个积最大是(),最小是()。
- 一段路,小明每分钟走 60 米,走了 10.5 分钟,还剩 350 米。小明走了()米,这段路长()米。
- 粗心的玲玲计算一道乘法题时,把因数 4.2 错写成 42,结果是 168,另一个因数是()。
- 一个小数如果将它的小数点向右移动一位,比原数大 29.7,这个小数是()。
- 先找出规律,再按规律填数:
(1)4,1.6,0.64,(),()。
(2)125,25,5,(),()。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 一个小数除以一个大于 1 的数,商大于被除数。()
- 18.0844444...的循环节是“0.84”。()
- 循环小数一定是无限小数,无限小数一定是循环小数。()
- 两个小数相乘的积一定大于 1。()
- 5.2×10.3=5.2×10+5.2×0.3。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 下面算式中,商最大的是()。
A. 4.2÷0.35 B. 4.2÷3.5 C. 4.2÷35
- ÷0.6=0.12,□里应填()。
A. 0.72 B. 0.2 C. 0.072
- 下列算式中,与 99÷0.03 的结果相等的是()。
A. 9.9÷0.003 B. 990÷0.003 C. 9900÷30
- 0.89×a<0.89,a 应该()。
A. 等于 1 B. 大于 1 C. 小于 1
- 妈妈要将 2.5 kg 芝麻油分装在瓶中,每个瓶子最多可装 0.4 kg,至少需要准备()个这样的瓶子。
A. 5 B. 6 C. 7

四、计算题。(共 27 分)

- 直接写得数。(3 分)
1.2×0.3= 0.21×0.8= 1×0.82=
0.72÷0.8= 5.8÷0.4= 7.5÷0.5=
- 列竖式计算。(带※的要验算)(12 分)
51.3÷0.27 6.05×12.3 9.6÷0.38
(得数保留两位小数) (得数精确到百分位)
- 0.32×0.105 4.026÷13.2 ※0.26×0.56

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

$1.25 \times 0.326 \times 8$

$2.04 \div 0.17 \times 2.7$

$2.8 \times 0.7 + 0.7 \times 27.2$

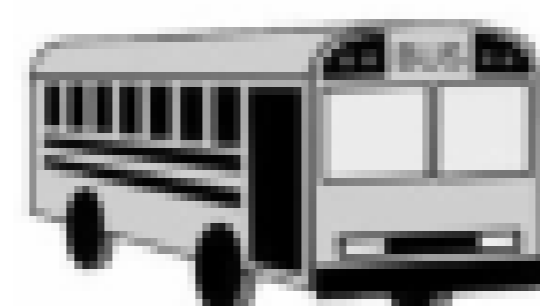
$9 \div 1.25 - 7.75 \div 1.25$

五、解决问题。(共30分)

1. 一盒牛奶重 250 g。一袋洗衣粉的重量是它的 1.2 倍,一袋洗衣粉有多重?(3分)

2. 蒙古牛一般体重约是 320 kg,草原红牛的体重约是蒙古牛体重的 1.32 倍,草原红牛的体重约是多少千克?(得数保留整数)(4分)

3. 国庆期间,在济南旅游的 98 名游客要去看趵突泉、游大明湖、爬千佛山。至少需要租用几辆这样的大巴?(4分)



限载客28人

4. 王阿姨用一根 25 米长的红丝带包装礼盒。每个礼盒要用 1.5 米长的丝带,这根红丝带可以包装多少个礼盒?(4分)



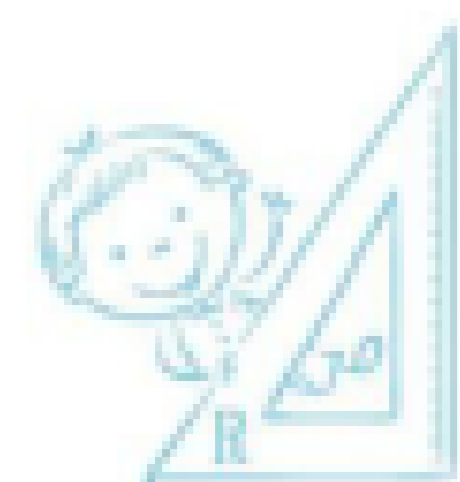
5. 一个工程队铺一段公路,每天上午工作 4.5 小时,下午工作 3.5 小时。如果按每小时铺路 48.5 米计算,这个工程队一天共铺路多少米?(5分)

6. 北京市出租车收费标准如下:5 千米以内(包括 5 千米)收费 13 元,超过 5 千米的部分,每千米收费 2.3 元(不足 1 千米按 1 千米计算)。小明家到动物园的车程是 10.8 千米,从小明家打车到动物园要多少元?(5分)

7. 甲、乙两地相距 90 km,王叔叔骑摩托车从甲地到乙地要 2.5 小时行完全程,一辆客车用 1.5 小时就能行完全程。客车的速度比摩托车的速度快多少?(5分)

附加题。(10分)

某市市内电话收费标准如下:3 分钟内收费 0.22 元,超过 3 分钟的部分每分钟收费 0.1 元(不足 1 分钟按 1 分钟计算)。王老师给李刚打了两个市话,一个用时 5 分钟 45 秒,另一个用时 3 分钟 52 秒。一共付话费多少元?



专项复习卷(二)

(简易方程、植树问题)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总分
得分									

一、填空题。(每空 1 分,共 23 分)

- 某商品降价 b 元后是 16 元,原价是()元。
- 一本童话书共有 x 页,婷婷每天看 m 页,8 天看了()页,还剩()页没看。
- 小红录一份 2000 字的稿件,平均每分钟打 85 个字,她打了 x 分钟后,剩下()个字没打。当 $x=20$ 时,剩下()个字没打。
- $(56-4a) \div 6$,当 $a=()$ 时,原式等于 0;当 $a=()$ 时,原式等于 1。
- 每支铅笔 a 元,每支圆珠笔 b 元, $6a$ 表示(); $4b$ 表示(); $6a+4b$ 表示()。
- 甲汽车 a 小时行驶了 b 千米,乙汽车 a 小时行驶了 c 千米。甲汽车平均每小时行驶()千米,乙汽车平均每小时行驶()千米。当 $a=2.4, b=144, c=156$ 时,甲汽车平均每小时行驶()千米,乙汽车平均每小时行驶()千米。
- 学校塑胶跑道一周总长 400 米,在跑道四周每隔 20 m 放一把休闲椅,一共要放()把。
- 把一根 1 m 长的木棒锯成 5 段,要锯()次;如果每锯一次需要 2 分钟,那么全部锯完需要()分钟。
- 老师沿走廊一侧放花盆,每隔 1.6 m 放一盆,一共放了 16 盆。从第一盆到最后一盆的距离有()m。
- (1)已知 $a=b$,那么, $a-12=b-()$ 。
(2)若 $m+h=10$,则 $k+m+h=()$ 。
(3)将 $12t$ 与 3 相乘,计算结果是()。
- 王爷爷在路边散步,从第一根电线杆走到第 12 根电线杆用了 22 分钟,按照这种速度,王爷爷走了 40 分钟,他从第 1 根电线杆走到第()根电线杆处。(相邻两根电线杆间距一致)

- 长方形的面积是 $a \text{ m}^2$,在长方形内画一个最大的三角形,这个三角形的面积是() m^2 。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 明明和红红住在同一单元,住 6 楼的红红对住 3 楼的明明说:“我走的楼梯长度是你的 2 倍”。()
- 等式不一定是方程,方程一定是等式。()
- 长方形的长是 $a \text{ cm}$,宽是 10 cm,它的周长是 $(2a+20) \text{ cm}$ 。()
- 锯一根木头,若锯成 3 段,需要锯 1 分钟;若锯成 6 段,需要 2 分钟。()
- 某社区的大妈们在广场上列队表演,她们排成了 10 行 10 列的方队。如果去掉一行一列,就要去掉 20 人。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 一个圆形跑道长 200 米,如果每隔 10 米竖一道警示牌,共需竖()道警示牌。
A. 21 B. 20 C. 19
- x 与 y 的和的 8 倍,可用式子()表示。
A. $x+8y$ B. $8x+y$ C. $8(x+y)$
- 玲玲做实验,她 8:00 进行了第一次观察,以后每隔 3 小时观察一次,她第 4 次观察是()时。
A. 17 B. 20 C. 23
- 莉莉今年 a 岁,小雪今年 $(a-7)$ 岁,再过 c 年,她们相差()岁。
A. 7 B. a C. $a-7$ D. $7+c$
- 同学们在学校走廊的一旁摆了 17 盆鲜花,每两盆花之间的间隔为 5 米,摆完后觉得不好看,于是把每两盆花之间的间隔改为 2 米(两端都摆),还需要增加鲜花()盆。
A. 24 B. 23 C. 40

四、解方程。(共 18 分)

$$x-65=27 \qquad 9x-3x-2=58 \qquad 16x-8=0$$

$$3x - 3.5 = 26.5$$

$$x \div 3 = 3.6$$

$$8x - 27.54 \div 2.7 = 1.8$$

五、画一画,再填空。(共 12 分)

一条小路长 21 米,每隔 7 米栽一棵冬青。(用圆点表示冬青画图)

1. _____

如果两端都要栽,一共要栽()棵冬青。

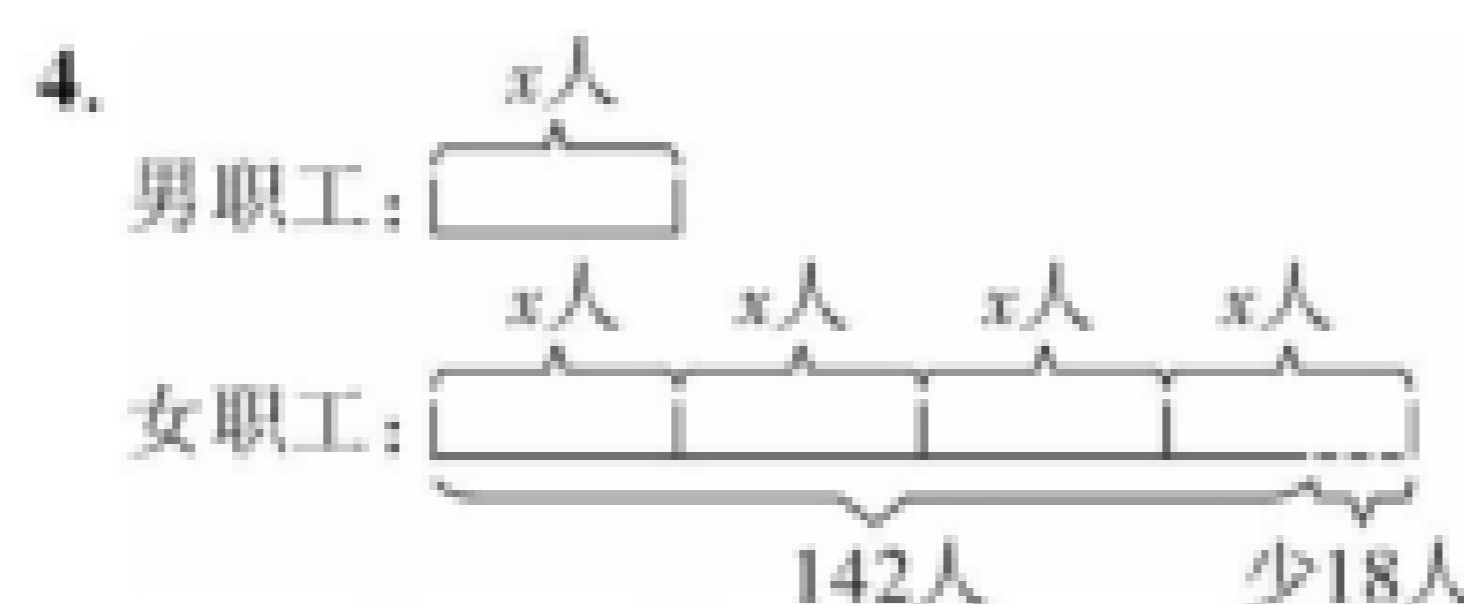
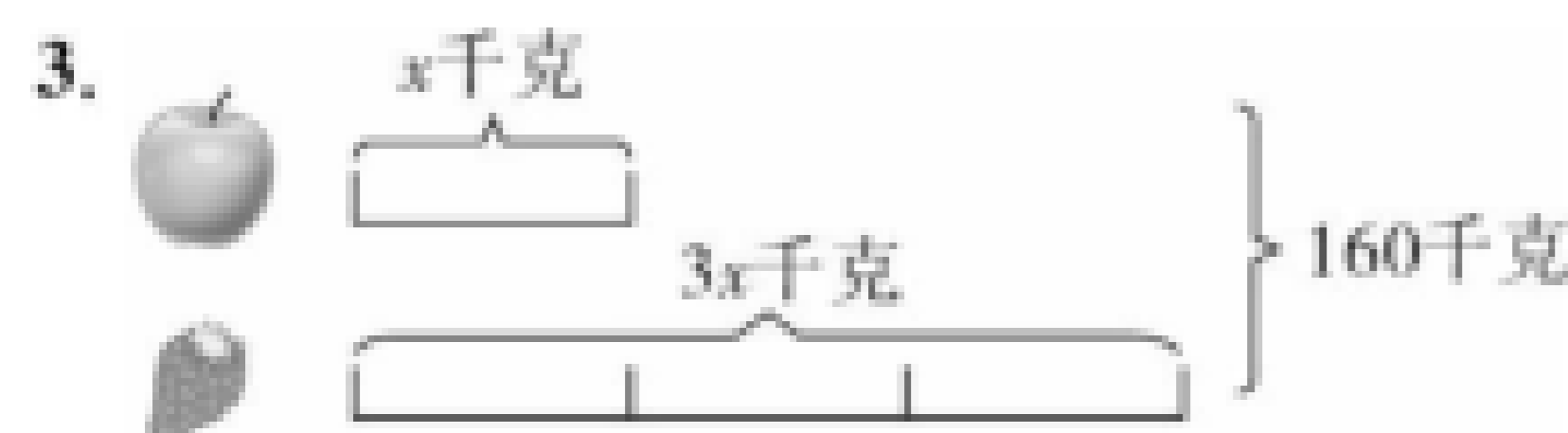
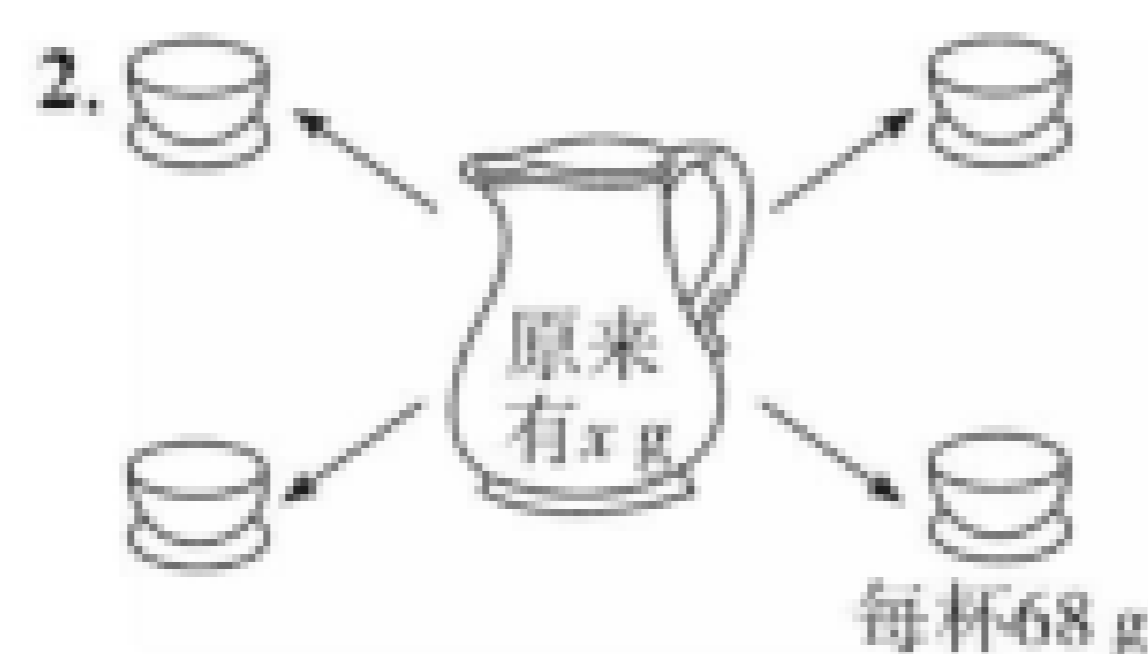
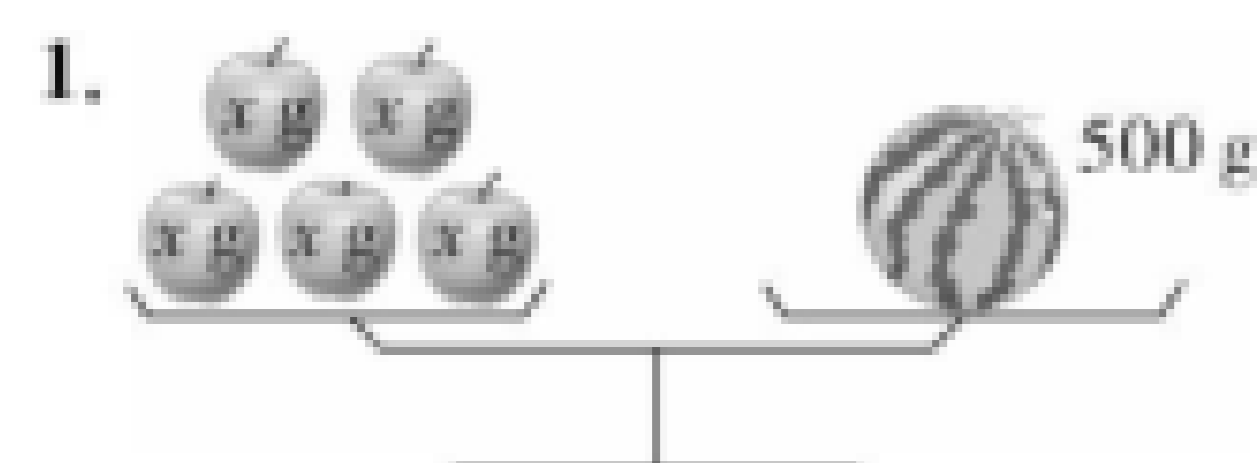
2. _____

如果两端都不栽,一共要栽()棵冬青。

3. _____

如果只有一端栽,一共要栽()棵冬青。

六、看图列方程,并求出 x 的值。(共 16 分)



七、解决问题。(共 21 分)

1. 一件上衣的价钱是一条裤子的 2 倍,裤子的价钱比上衣便宜 78.5 元,上衣和裤子的价钱各是多少元?(列方程解答)(4 分)

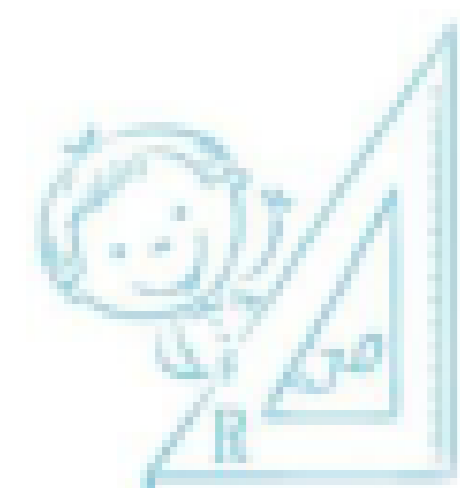
2. 国庆节期间,要在 120 米长的城楼上挂灯笼,每隔 5 米挂一盏。如果两端都要挂,那么一共要挂多少盏灯笼?(5 分)

3. 一根绳子长 12 m,每隔 2 m 打一个结(两端都要打结)。平均每打一个结需要 15 秒,打完结一共需要多长时间?(6 分)

4. 甲、乙两工程队同时从两端相对修一条长 3600 米的公路,修了 3 天还剩 180 米没修,已知甲队每天修 540 米,乙队每天修多少米?(列方程解答)(6 分)

附加题。(10 分)

在一个停车场里,汽车、电动三轮车一共停了 48 辆,其中每辆汽车有 4 个轮子,每辆电动三轮车有 3 个轮子,这些车一共有 172 个轮子。请问,停车场里两种车各有多少辆?



专项复习卷(三)

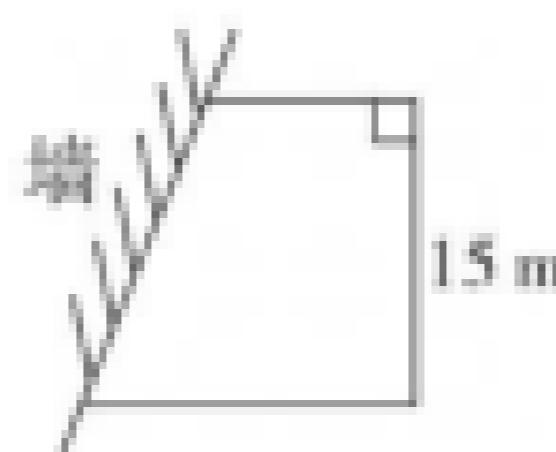
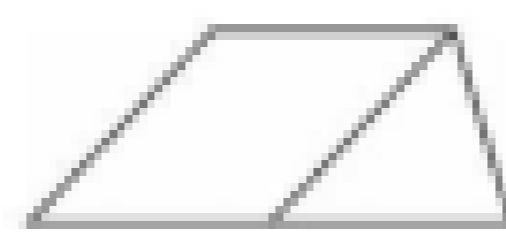
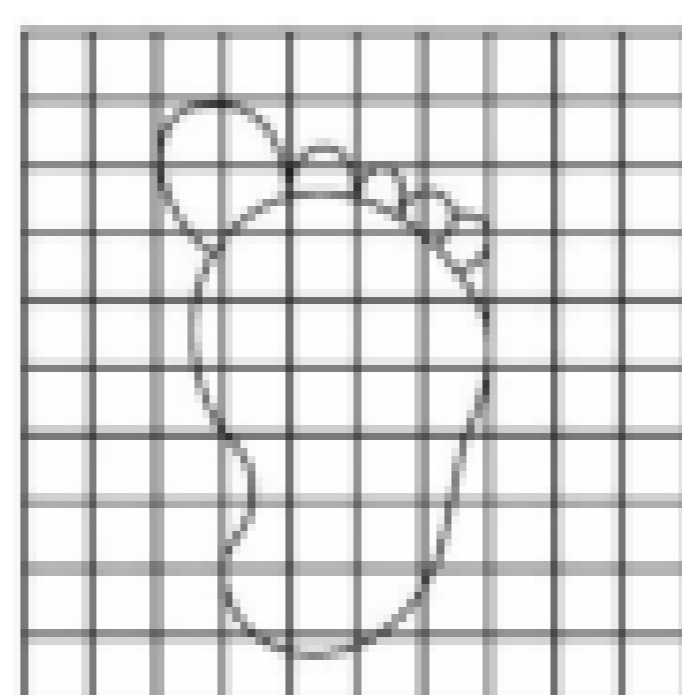
(多边形的面积)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

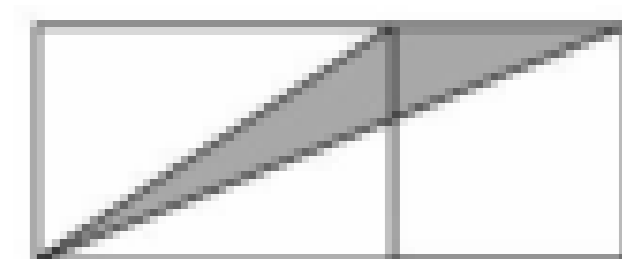
一、填空题。(每空 2 分,共 22 分)

- 一个三角形与一个平行四边形等底等高,三角形的面积是 36 平方厘米,平行四边形的面积是()平方厘米。
- 一个平行四边形的面积是 58 cm^2 ,从这个平行四边形中剪出一个最大的三角形,这个三角形的面积是() cm^2 。
- 右图是丁丁出生时拓下的脚印,图中每个小方格的面积是 1 cm^2 。估一估,这个脚印大约有() cm^2 。
- 一个梯形的上底和高都是 1.5 米,下底是高的 2 倍,它的面积是()平方米。
- 一个直角三角形三边长度分别为 3 厘米,4 厘米,5 厘米,它的面积是()平方厘米。
- 有一堆钢管堆成一个梯形,最上面一层有 2 根,最下面一层有 12 根,共堆了 11 层,这堆钢管共有()根。
- 一个三角形和一个平行四边形的面积相等,底也相等,如果三角形的高是 8 米,那么平行四边形的高是()米。
- 一个平行四边形的面积是 12 平方厘米,如果它的底和高分别扩大到原来的 2 倍,它现在的面积是()平方厘米。
- 一个平行四边形的底是 10 dm,如果底减少 4 dm,高保持不变,那么它的面积就减少 32 dm^2 ,原来平行四边形的面积是() dm^2 。
- 如右图,一个平行四边形与一个和它等底等高的三角形组成一个梯形,已知平行四边形的面积是 7.2 平方厘米,那么梯形的面积是()平方厘米。
- 如图,用篱笆围成一个梯形小菜园,小菜园旁边是一堵墙,如果篱笆的总长度是 75 米,小菜园的面积是()平方米。



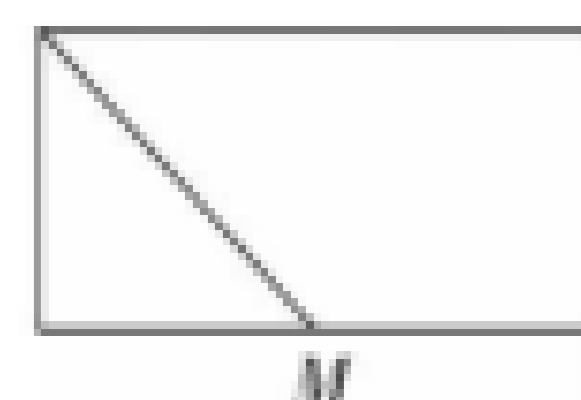
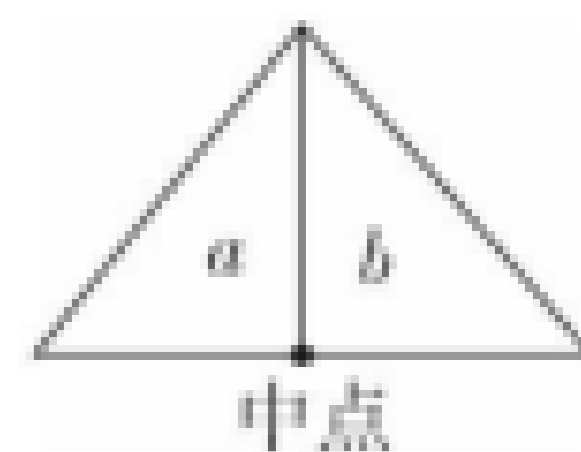
二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- 两个等底等高的平行四边形,形状不一定完全相同。()
- 梯形的上、下底各减少 4 厘米,面积就减少 8 平方厘米。()
- 平行四边形的底扩大到原来的 2 倍,高缩小到原来的 $\frac{1}{2}$,面积就扩大到原来的 2 倍。()
- 在一个长方形里画一个最大的三角形,这个三角形的面积等于长方形面积的一半。()
- 一个长方形和一个正方形拼在一起(如图所示),阴影部分的面积是正方形面积的一半。()



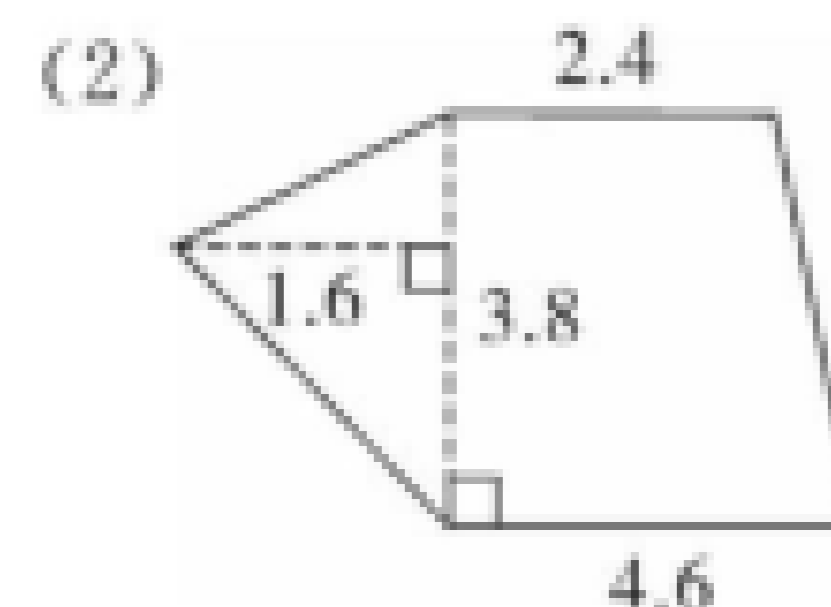
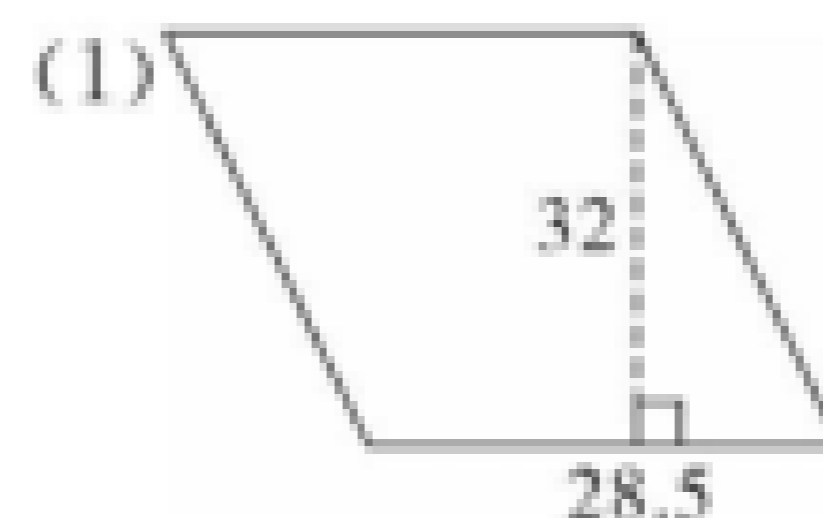
三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 把一个平行四边形木架拉成一个长方形后,面积(),周长()。
A. 变大 B. 变小 C. 不变
- 两个完全相同的不等边三角形,最多能拼成()种不同的平行四边形。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 右图中,大三角形是一个等腰三角形,则 a 与 b 这两个三角形面积的关系是()。
A. $a \div b = 2$ B. $b \div a = 2$ C. $a = b$
- 一个平行四边形,底边不变,高扩大到原来的 3 倍,它的面积()。
A. 扩大到原来的 3 倍 B. 扩大到原来的 9 倍 C. 缩小到原来的 $\frac{1}{3}$
- 右图中,点 M 是长方形长的中点,梯形的面积是三角形的()倍。
A. 2 B. 3 C. 4

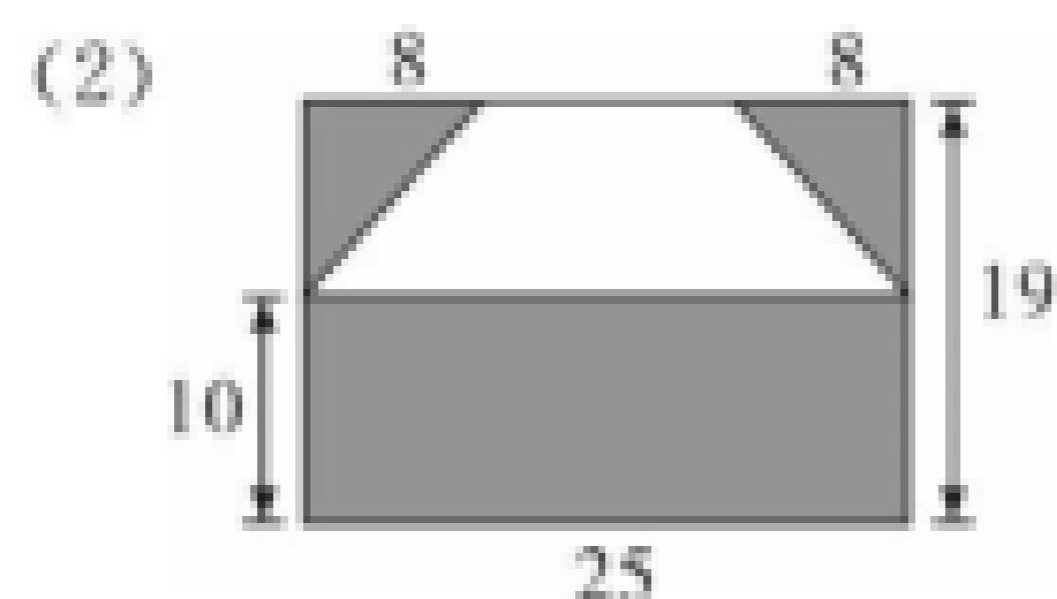
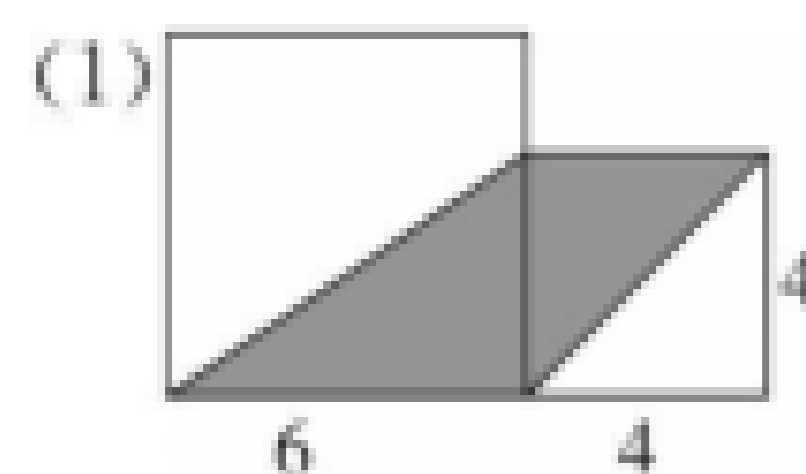


四、计算题。(共 16 分)

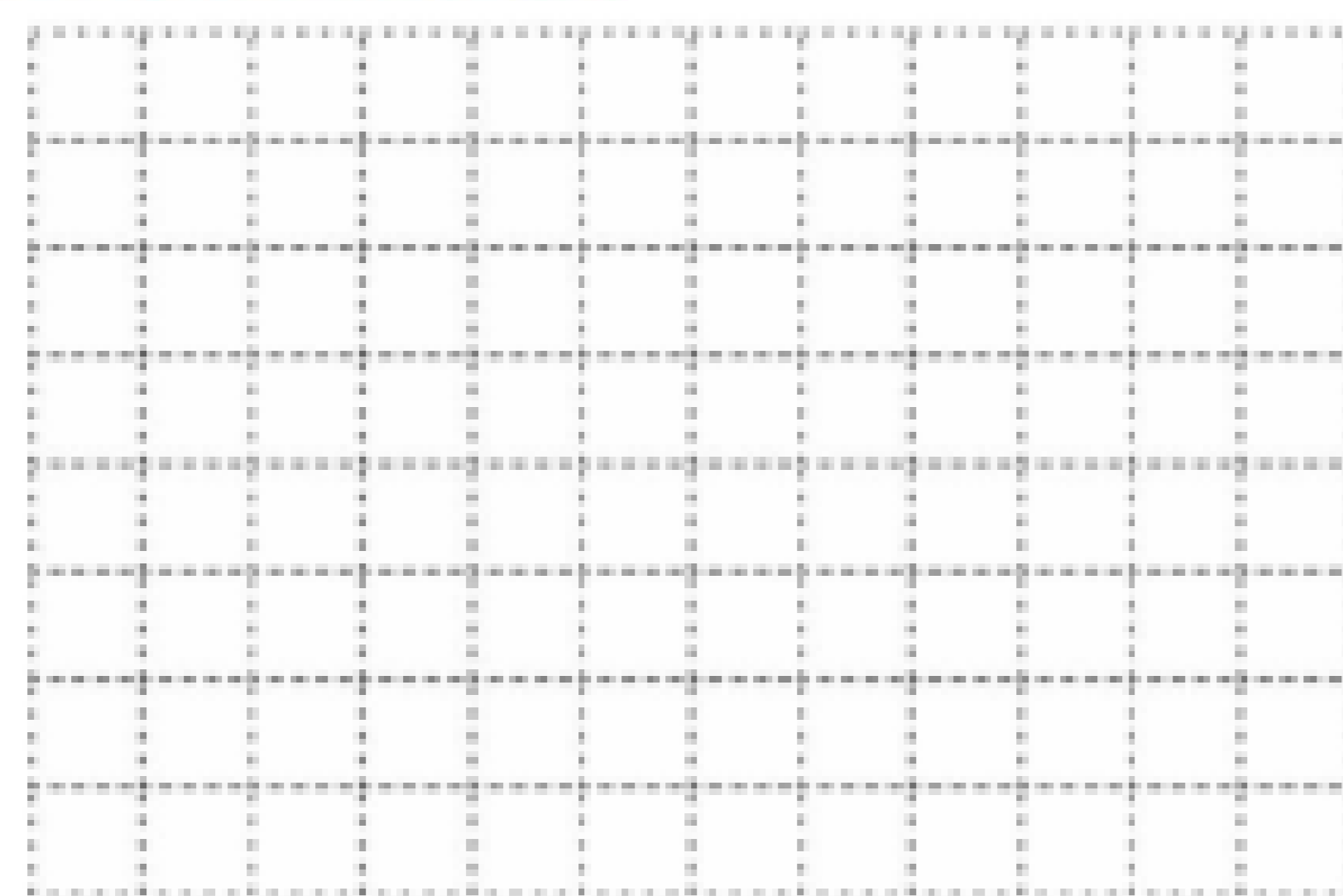
- 计算下列图形的面积。(单位:cm)(8 分)



2. 求下面阴影部分的面积。(单位:cm)(8分)



五、在下面的方格中画一个平行四边形和一个梯形,使它们的面积都是 12 cm^2 。(每个小方格都是边长 1 cm 的正方形)(共 10 分)



六、解决问题。(共 42 分)

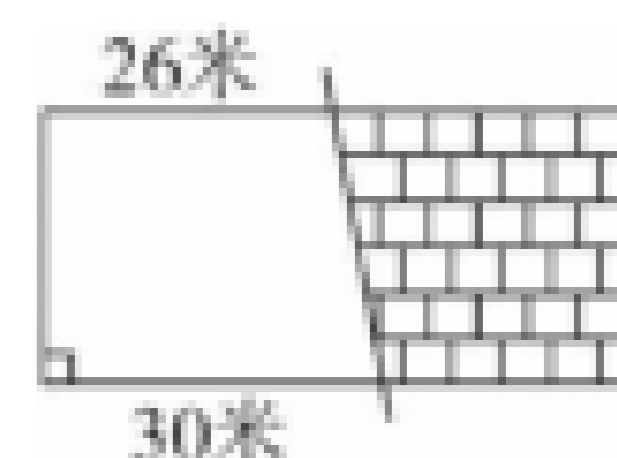
1. 有一块平行四边形草地,底长 25 m ,高是底的一半,这块草地的面积多大?(6分)

2. 一块三角形果园的底是 90 m ,高是 60 m 。如果每棵果树占地 12 m^2 ,这个果园种果树多少棵?(6分)

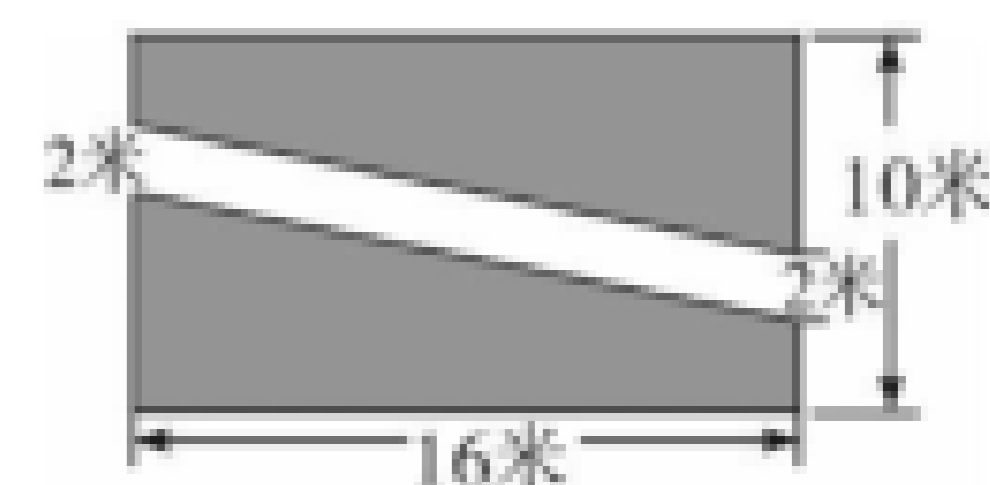
3. 一块梯形地的面积为 45 平方米 ,下底是 10 米 ,上底是 50 分米 ,它的高是多少米?(7分)

4. 把一个长为 38 cm 、宽为 16 cm 的长方形拉成一个高为 12 cm 的平行四边形,面积会减少多少平方厘米?(7分)

5. 李伯伯家用篱笆围成一个养鸡场,一边利用房屋的墙(如下图)。已知篱笆长 84 米 ,这个养鸡场共养鸡 3920 只 ,平均每平方米养鸡多少只?(8分)

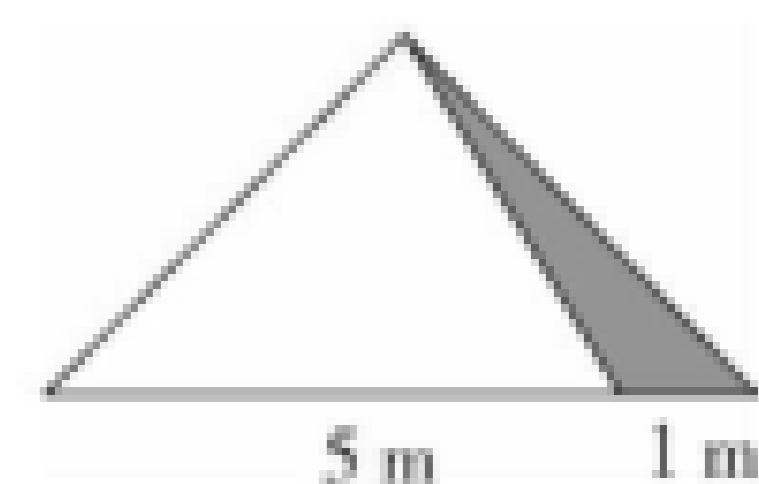


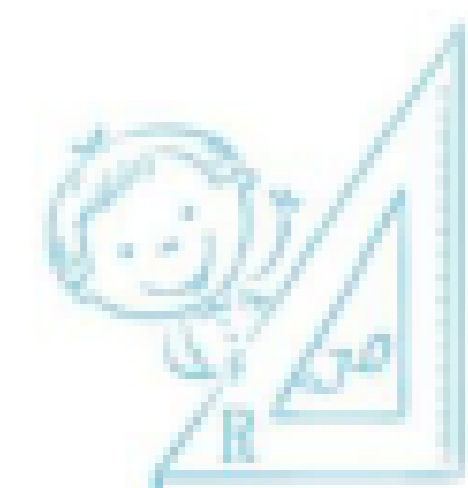
6. 如图,一块长方形地,长是 16 米 ,宽是 10 米 ,中间铺了一条石子路,其余部分是草地,草地部分面积有多大?(8分)



附加题。(10分)

一个三角形的底为 5 m ,如果底延长 1 m ,那么三角形的面积就增加 1.5 m^2 ,原来三角形的面积是多少?





专项复习卷(四)

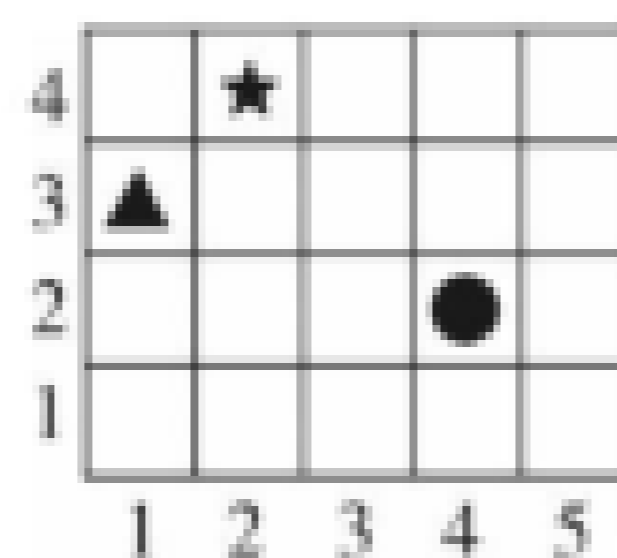
(位置、可能性)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

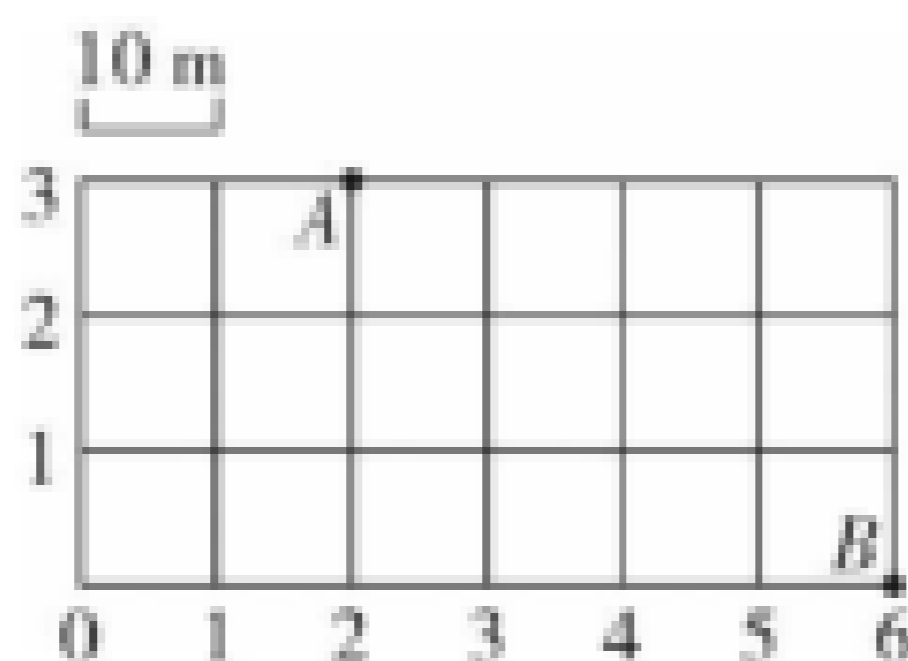
一、填空题。(每空 2 分,共 36 分)

- 一个盒子里有 10 个球,其中有 5 个红球,3 个黑球,2 个白球。任意摸出一个球,摸出()球的可能性最大,摸出()球的可能性最小。
- 把红、黄、蓝、白四个不同颜色的小球装在同一个盒子里。任取一个球,取出的球的颜色可能是()色、()色、()色、()色,共有()种可能。
- 如图中★的位置可以表示为(2,4),▲的位置可以表示为(,),●的位置可以表示为(,)。
- 在同一方格纸上,(4,5)和(4,2)这两个数对,分别表示的两个位置在同一();点 A 的位置用数对表示是(3,7),先向右平移 2 格,再向下平移 3 格,现在的位置用数对表示是()。
- 箱子里有一些白球和黑球,随意摸出一个球,再放回去摇匀,重复 20 次。摸出的结果是白球 18 次,黑球 2 次,箱子里可能()球多,()球少。
- 填一填。



(1)用数对表示出 A、B 两点的位置:A(),B()。

(2)有一只电子爬虫从 A 点出发去 B 点,如果沿格子线走最短路线,那么它爬行的路程是()米。



- 盒子里有 3 张科技馆和 5 张自然博物馆的入场券。如果只摸出一张,有()种可能的结果。出现()馆的入场券可能性大一些。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

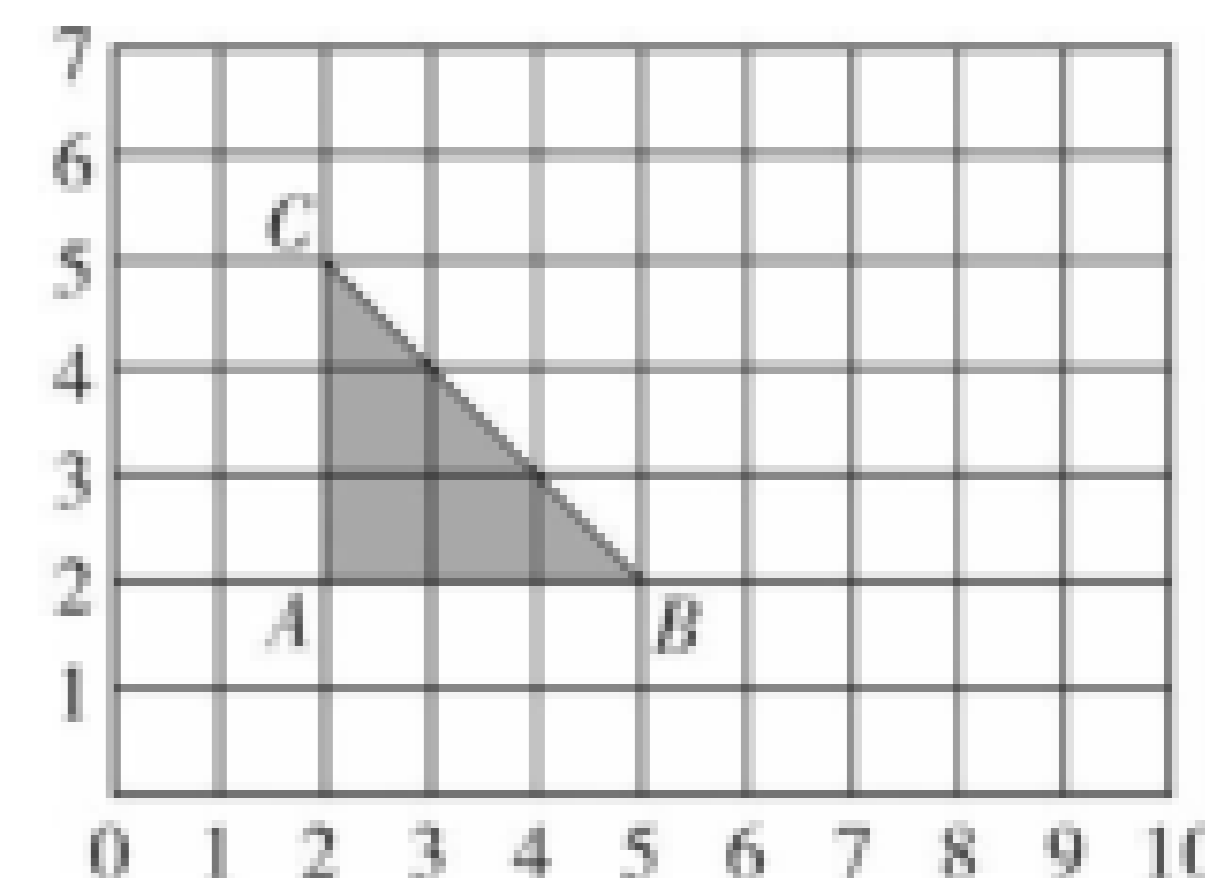
- 小美抛硬币三次,都是正面朝上,所以抛硬币正面朝上的可能性大。()
- 数对(3,2)和(2,3)表示的是同一位置。()
- 数对(10,10)中两个 10 表示的意义相同。()
- 同时掷三个骰子,掷出来的三个数的和可能是 19。()
- 平平 and 阳阳玩游戏,将一枚硬币抛出,正面朝上平平得 1 分,反面朝上阳阳得 1 分,每人抛 10 次,算出总分。这个游戏公平。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- “滨州明天的降水概率是 70%”,这句话的含义是()。
A. 明天一定下雨 B. 明天不可能下雨 C. 明天下雨的可能性很大
- 乐乐坐在教室的第 5 列第 3 行,用数对(5,3)表示。丽丽坐在乐乐正前方第一个位置上,丽丽的位用数对表示是()。
A. (6,3) B. (5,2) C. (5,4)
- 在下面三个箱子中,分别摸一个球,摸到蓝球的可能性最小的是()。



- 三角形 ABC 的面积是 4.5 cm^2 (如图所示),以线段 AB 为底,移动点 C,如果使三角形 ABC 的面积不变,那么 C 点的坐标不可能是()。
A. (5,5) B. (0,5)
C. (10,5) D. (5,0)



- 口袋中装有红、白、黑三种颜色的球,球的大小相同。现从中摸出一个球,已知摸出红球的可能性最小,摸出白球的可能性最大,并且还有可能摸出黑球,口袋中至少装了()个球。
A. 3 B. 6 C. 7

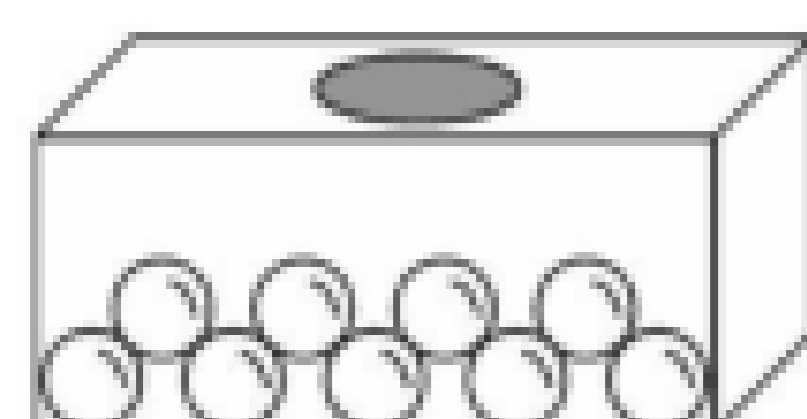
四、按要求涂一涂。(共 12 分)

- 给转盘涂色。(6 分)

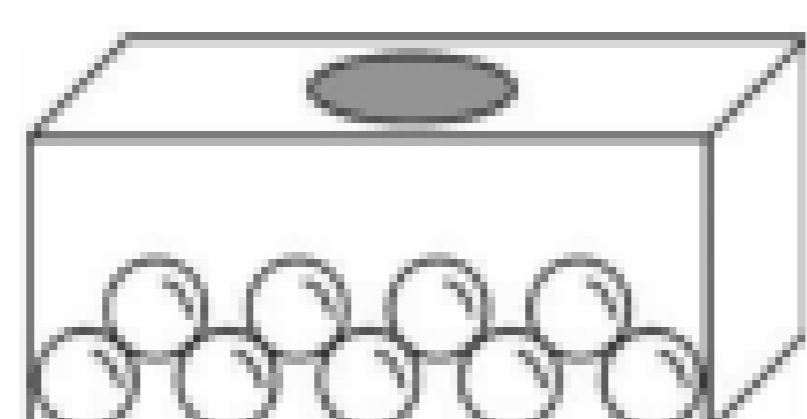


2. 按要求将盒子里的 9 个球涂上颜色。(6 分)

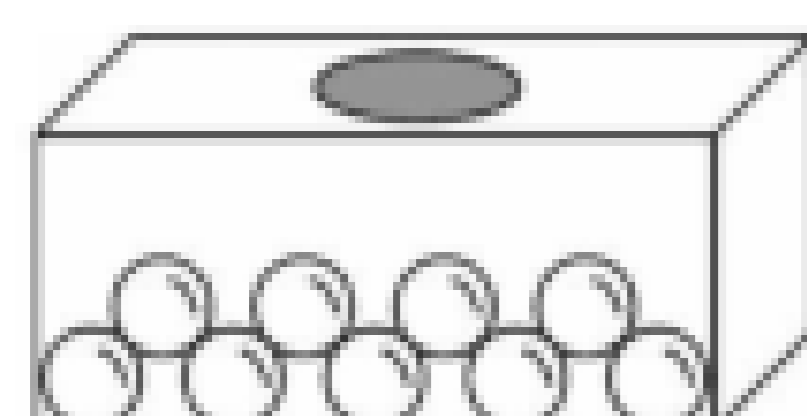
(1) 任意摸出一个球,一定是蓝球。



(2) 摸出蓝球的可能性最大。



(3) 摸出蓝球的可能性最小。



五、根据下图回答问题。(共 8 分)

1. 用数对表示平行四边形 $ABCD$ 各顶点的位置。

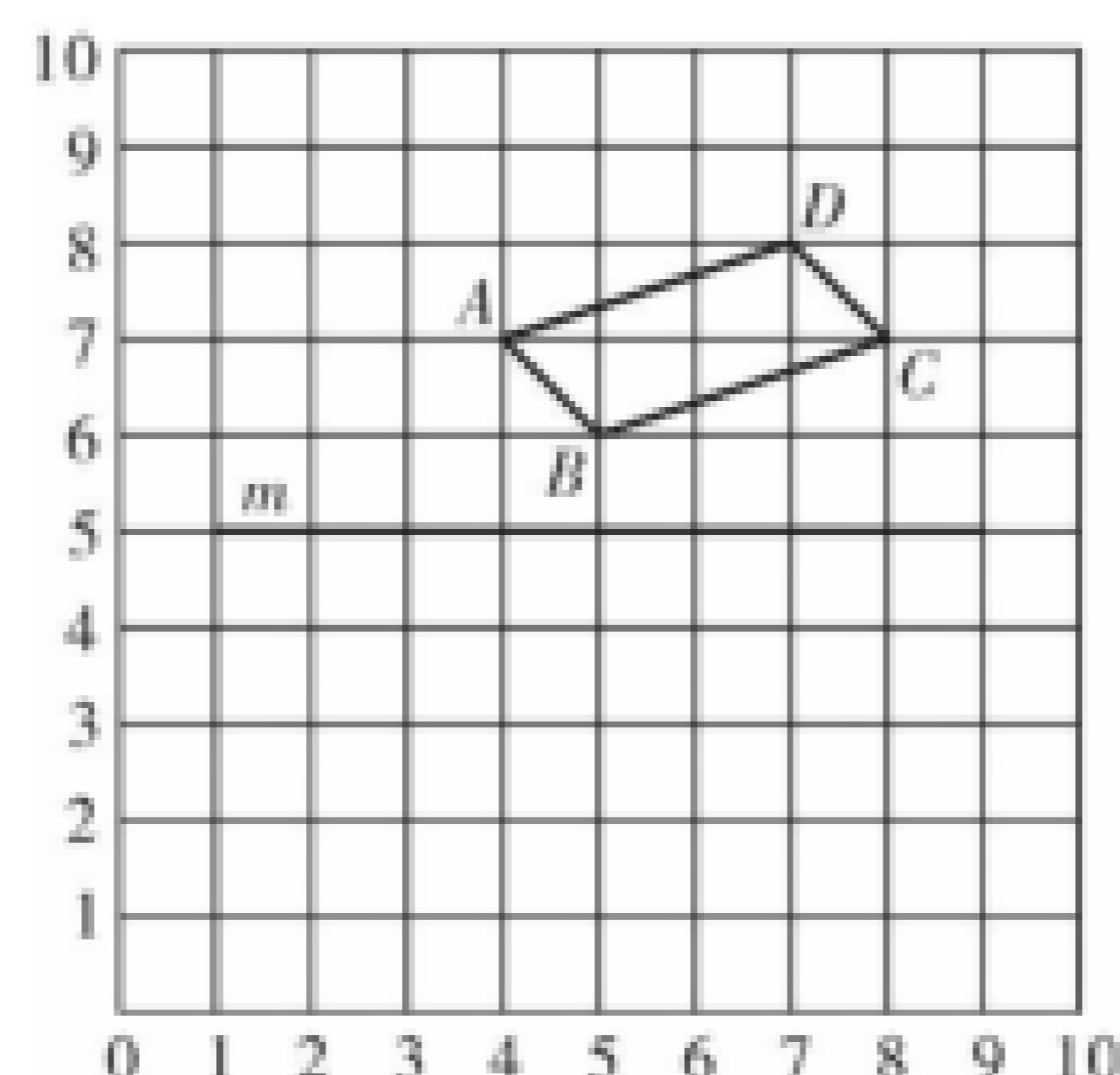
$A(\quad, \quad)$ $B(\quad, \quad)$

$C(\quad, \quad)$ $D(\quad, \quad)$

2. 在图中画出平行四边形 $ABCD$ 以 m 为对称轴的轴对称图形 $A'B'C'D'$,并用数对表示出所画图形各顶点的位置。

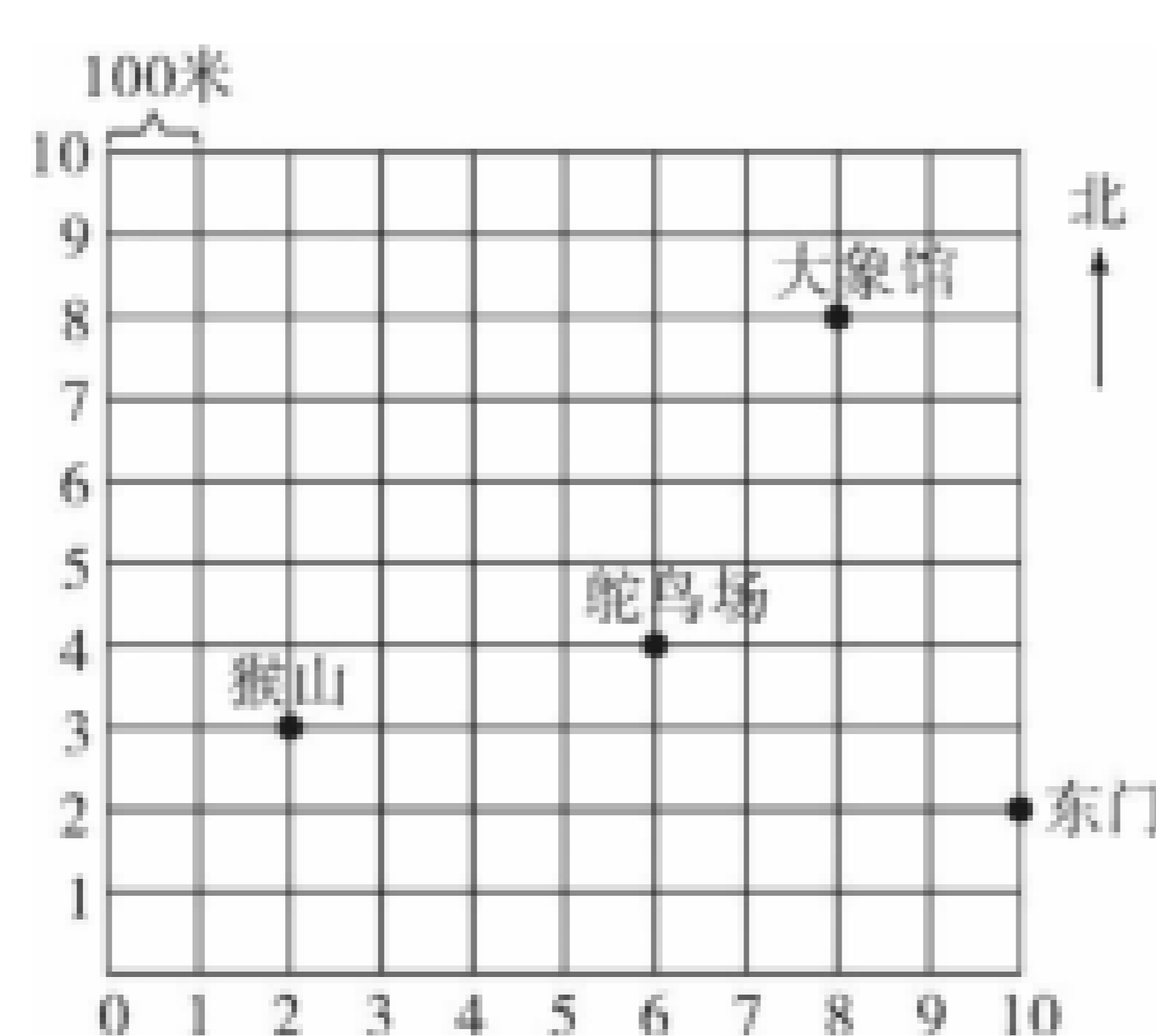
$A'(\quad, \quad)$ $B'(\quad, \quad)$

$C'(\quad, \quad)$ $D'(\quad, \quad)$



六、解决问题。(共 34 分)

1. 下面是动物园的平面图。(12 分)



(1) 猴山的位置用 $(2,3)$ 表示,请你在图上标出羊驼屋 $(4,7)$ 、企鹅馆 $(2,6)$ 、北门 $(2,10)$ 的位置。(3 分)

(2) 从鸵鸟场出来,要到大象馆去,可以先往 (\quad) 走 (\quad) 米,再往 (\quad) 走 (\quad) 米。(4 分)

(3) 假期,张军一家游览了该动物园,游览路线是 $(10,2) \rightarrow (8,8) \rightarrow (6,4) \rightarrow (2,3) \rightarrow (4,7) \rightarrow (2,6) \rightarrow (2,10)$ 。请你在图中画一画,再写出他们的游览路线。(5 分)

2. 袋子里有 10 个大小相同的球,分别是 5 个红球,3 个黑球和 2 个白球。(12 分)

(1) 任意摸出一个球,可能是哪种颜色的球?(4 分)

(2) 摸出哪种颜色球的可能性最大? 摸出哪种颜色球的可能性最小?(8 分)

3. 小军和小刚进行掷骰子比赛(同时掷两枚骰子,得到两个数),掷 20 次,如果掷出的点数相同,算小军赢,否则算小刚赢。猜猜看,谁赢的可能性大?(10 分)

附加题。(10 分)

盒子里装有红、黄、白三种颜色的球,同学们做摸球游戏。下表是记录摸球游戏的统计表,从表中你能得出什么结论?

	记录
白球	正正正
黄球	正
红球	

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

1. 如图中,点 A 的位置如果可以用数对(3,4)表示,则点 B 用数对(,)表示,若 A、B、C 三个点依次连接起来是一个直角三角形,则 C 点的数对可能是(,)。

3. $20 \div 3$ 的商用循环小数简便方法记作(), 精确到百分位是()。

5. 在○里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$3.14 \times 0.5 \bigcirc 3.14 \times 1.2 \quad 1.5 \times 2.99 \bigcirc 1.5 \div 2.99 \quad 7.8 \div 0.1 \bigcirc 7.8 \times 0.1$$

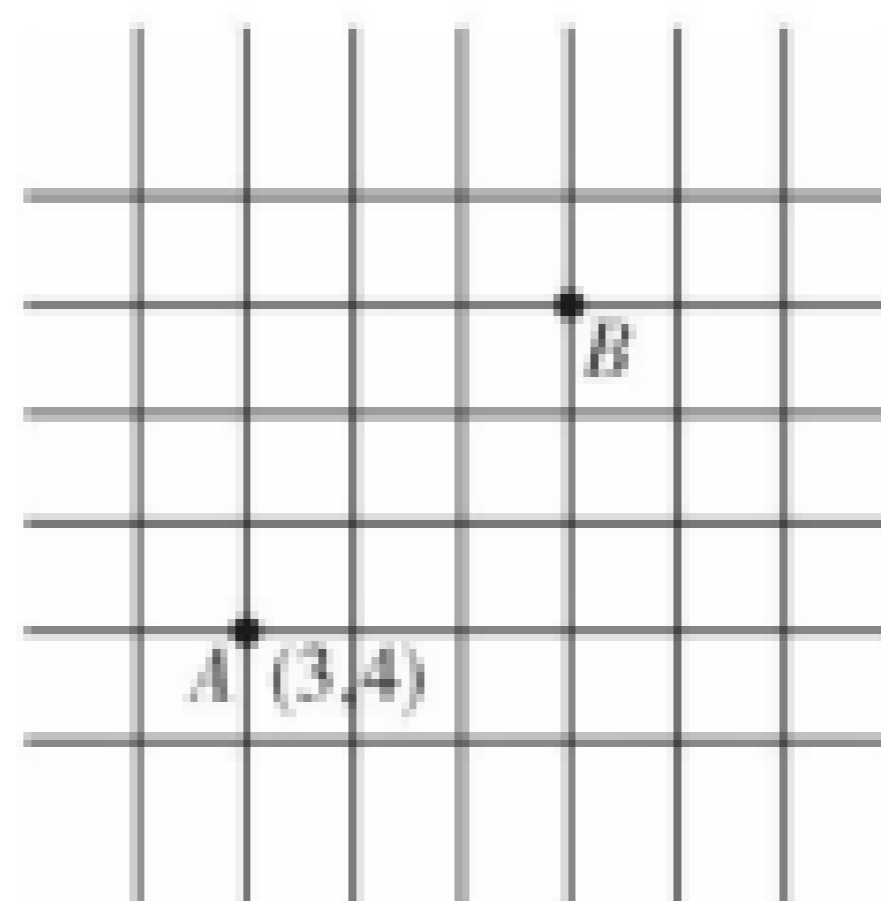
$$2.18 \div 0.25 \bigcirc 2.18 + 2 \quad 36.8 \times 0.35 \bigcirc 36.8 \quad 78 \div 0.35 \bigcirc 78 \div 0.5 \div 0.7$$

7. 小红身高 b 厘米, 比小军矮 2 厘米。 $b+2$ 表示()。

9. 一条路长 2000 m, 从起点到终点, 每 40 m 架设 1 根电线杆(两端都架), 一共要架设 () 根。

11. 自来水公司鼓励节约用水,12 吨以内的每吨收费 2.5 元,超过 12 吨的部分,每吨收费 3.8 元,小云家上个月用水量为 19 吨,应缴水费()元。

12. 甲、乙两数的和是 19.8, 如果甲数的小数点向右移动一位就和乙数相等, 甲数是 (), 乙数是 ()。


$$1. 6.4 \div (0.8 + 0.8) = 6.4 \div 0.8 + 6.4 \div 0.8. \quad (\quad)$$

2. 数对(5,3)和(5,9)在同一行。 ()

3. 在盒子里放同样大小的 9 枚白棋子和 1 枚黑棋子,任意摸 1 枚,肯定能摸到白棋子。

4. 当 a 与 b 的和是 10 时, $b=10-a$. ()

5. 在一个面积为 12 cm^2 的长方形内画一个最大的三角形, 这个三角形的面积无法确定。 ()

1. 下面与 0.45×12 的结果相等的算式是()。

A. 45×1.2 B. 45×0.12 C. 450×0.12

2. 如果 A 点用数对表示为(1,6), B 点用数对表示为(1,1), C 点用数对表示为(3,1), 那么三角形 ABC 一定是()三角形。

A. 锐角 B. 钝角 C. 直角

3. 下面各式, 是方程的是()。

A. $5x + 9$ B. $x + 9.5 < 20$ C. $5.6 \div x = 8$

4. 一件上衣要用 6 颗纽扣, 100 颗纽扣最多能钉()件上衣。

A. 16.7 B. 17 C. 16

5. 一堆钢管,最上层有 3 根,最下层有 13 根,每相邻两层相差 1 根,一共有()根

A. 176 B. 100 C. 88

1. 直接写得数。(3分)

 $1.5 \times 6 =$ $3.5 \times 0.2 =$ $10 \div 0.5 =$ $0.4^2 =$ $0.63 \div 0.9 =$ $0.2 \times 0.4 =$

2. 列竖式计算。(6分)

 $29.52 \div 2.4$ $5.95 \div 27.6$ 5.3×0.26

(得数保留两位小数)

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$$(16.8 + 1.47) \div 0.07 \qquad 1.3 \times 98 + 3.6 \qquad 3.14 \times 10.1 - 0.314$$

4. 解方程。(9分)

$$x - 0.6x = 9.6$$

$$3(x - 5.4) = 16.8$$

$$3x - 4 \times 6.5 = 7.6$$

五、操作题。(共14分)

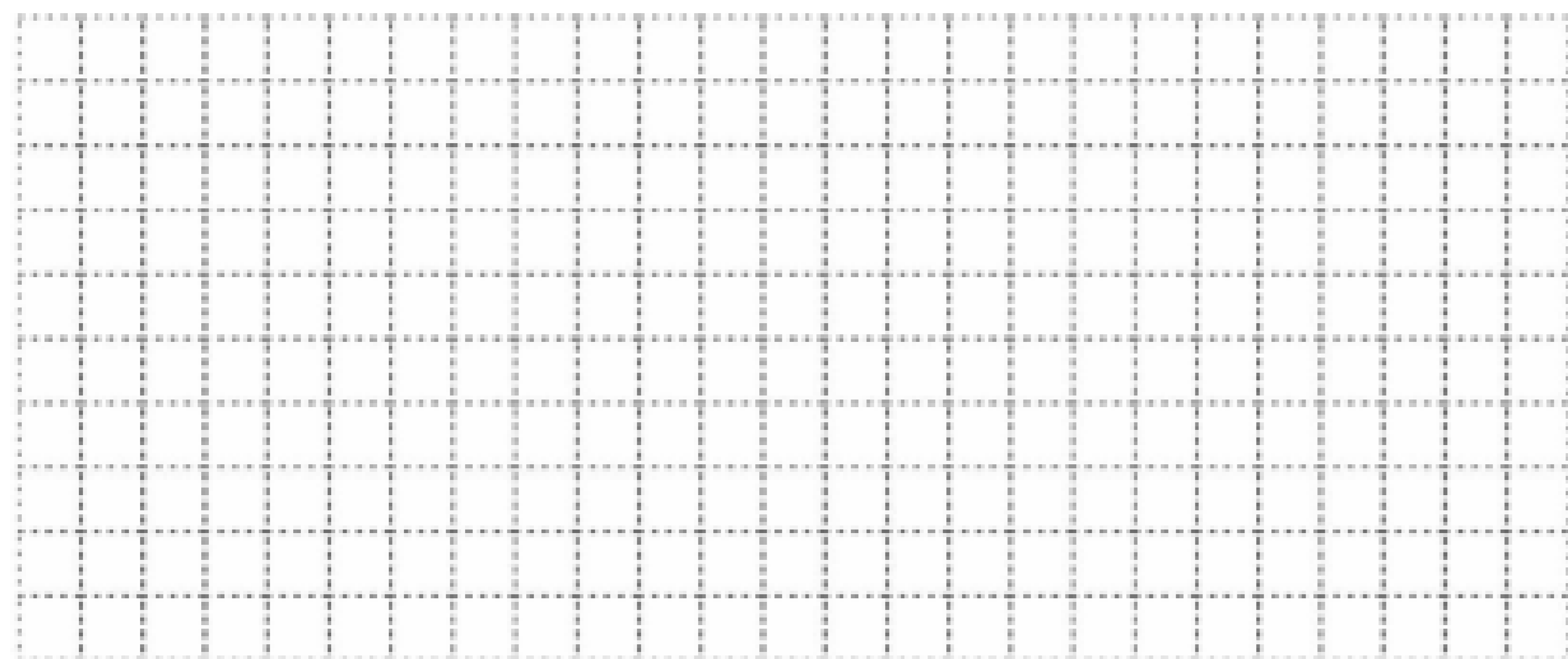
1. 图A是某校各班级在礼堂的位置图。(8分)



(1)根据图A中各个班级在礼堂的位置,请在图B中,用▲标出二(4)班的位置,用★标出三(3)班的位置,用○标出五(3)班的位置。

(2)表示某班位置的数对是(2,x),可能是哪个班?(写出所有可能的情况)

2. 一个小方格表示 1 cm^2 ,请你分别画出面积是 18 cm^2 的三角形、平行四边形和梯形各一个。(6分)



六、解决问题。(共26分)

1. 刘老师在超市里花20元买了2.5千克火龙果,超市卖出47千克这样的火龙果,一共卖了多少元?(5分)

2. 果园里有梨树和桃树共800棵,桃树的棵数是梨树棵数的1.5倍。果园里有梨树和桃树各多少棵?(用方程解答)(6分)

3. 有一块梯形农田,上底是15米,下底是23米,高是20米,如果每平方米收9.5千克萝卜,这块农田可收多少千克萝卜?(7分)

4. A、B两地相距430.6 km,甲、乙两车分别从两地相向而行,甲车每小时行42 km,乙车每小时行46 km,甲车开出2.5小时后乙车才出发,再经过多少小时两车相遇?(8分)

附加题。(10分)

星期一升国旗时,小明所在班级刚好排成两个纵队,小明前面站有20人,后面站有11人,如果相邻两个人间隔4 dm,小明所在班级排成的纵队长度是多少米?

期末模拟测试卷(一)

答题卡

学 校: _____ 姓 名: _____ 考场号: _____ 座位号: _____	准考证号填涂区									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

注意事项:

- 答题前,考生先将自己的学校、姓名、考场号、座位号、准考证号填写清楚,并认真核对。准考证号必须用 2B 铅笔填涂,修改时用橡皮擦干净。
- 选择题、判断题必须用 2B 铅笔填涂,如需修改,请用橡皮擦干净;非选择题必须用 0.5 mm 黑色签字笔作答,不得用铅笔或圆珠笔答题;字体工整,笔迹清晰。
- 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。
- 保持卡面清洁,不要折叠、弄皱、弄破;不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、填空题。(每空 1 分,共 23 分)

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- ()
- ()
- ()
- ()
- ()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- ☐ A ☐ B ☐ C
- ☐ A ☐ B ☐ C
- ☐ A ☐ B ☐ C
- ☐ A ☐ B ☐ C
- ☐ A ☐ B ☐ C

四、计算题。(共 27 分)

1. 直接写得数。(3 分)

$$1.5 \times 6 = \quad 3.5 \times 0.2 = \quad 10 \div 0.5 =$$

$$0.4^2 = \quad 0.63 \div 0.9 = \quad 0.2 \times 0.4 =$$

2. 列竖式计算。(6 分)

$$29.52 \div 2.4 \quad 5.95 \div 27.6 \quad 5.3 \times 0.26$$

(得数保留两位小数)

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(9 分)

$$(16.8 + 1.47) \div 0.07 \quad 1.3 \times 98 + 3.6 \quad 3.14 \times 10.1 - 0.314$$

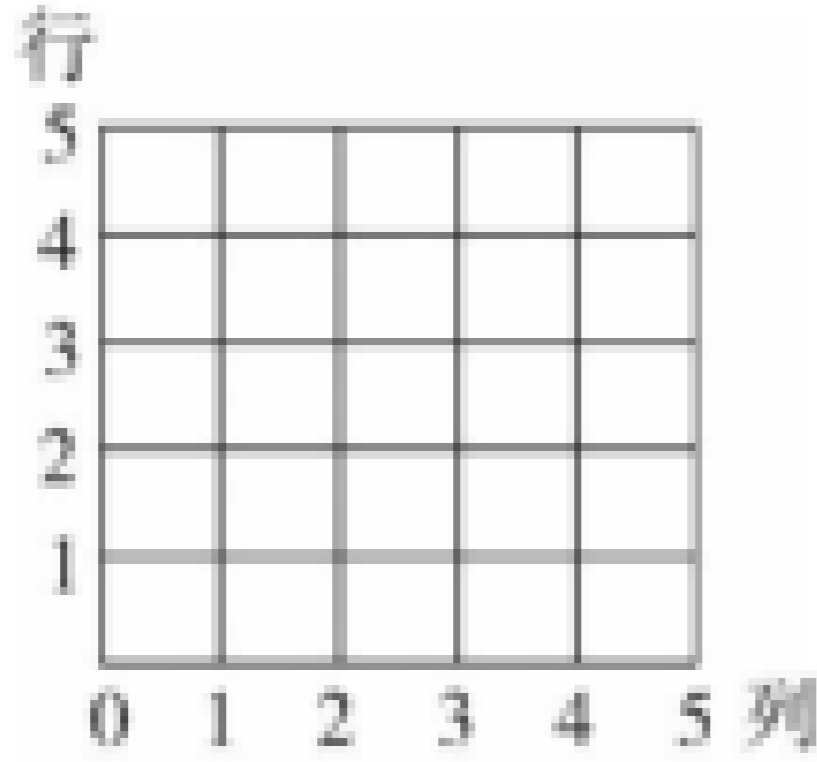
4. 解方程。(9 分)

$$x - 0.6x = 9.6 \quad 3(x - 5.4) = 16.8 \quad 3x - 4 \times 6.5 = 7.6$$

五、操作题。(共 14 分)

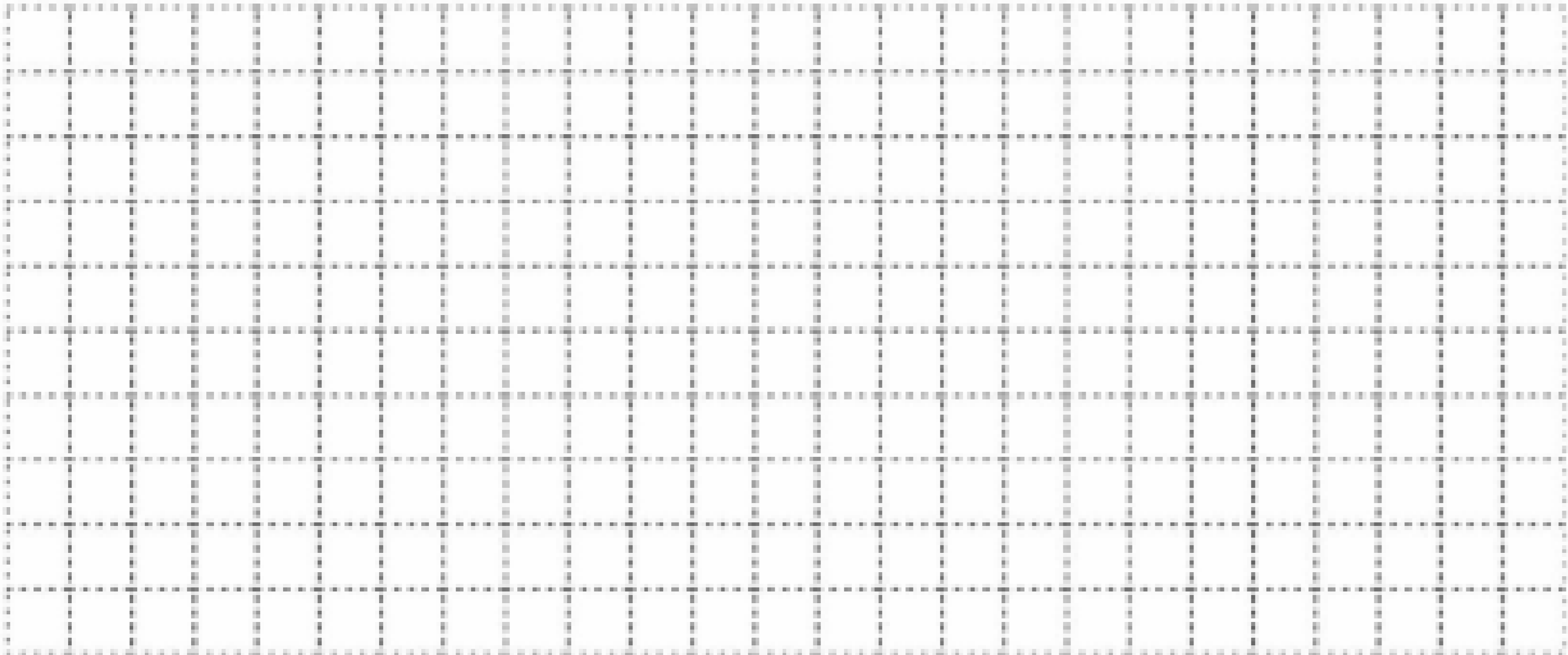
1. (8 分)

(1)



(2)

2. (6 分)



六、解决问题。(共 26 分)

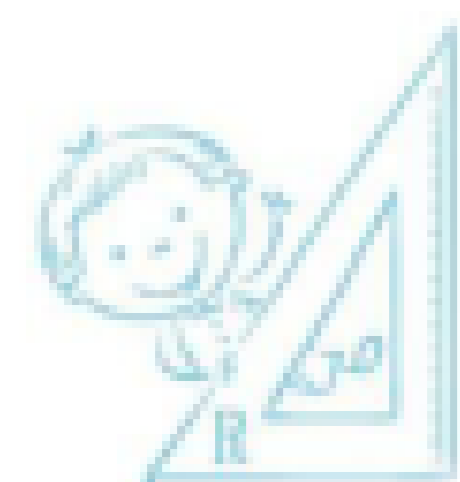
1. (5 分)

2. (6 分)

3. (7 分)

4. (8 分)

附加题。(10 分)



期末模拟测试卷 (二)

(时间:90 分钟 分值:100+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

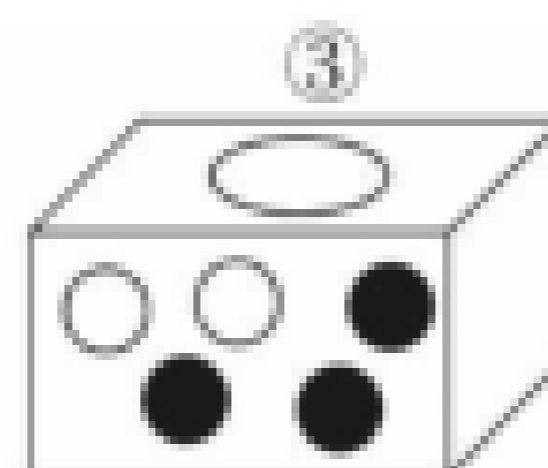
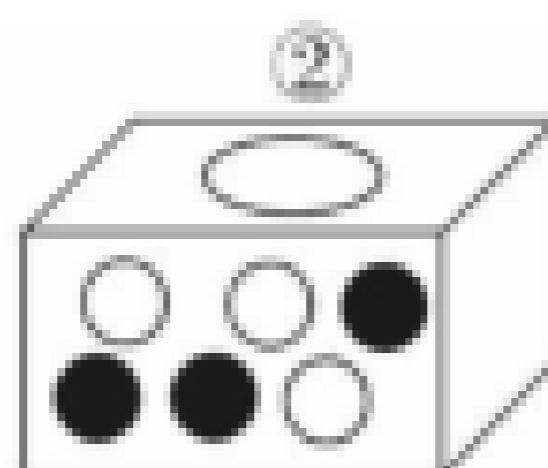
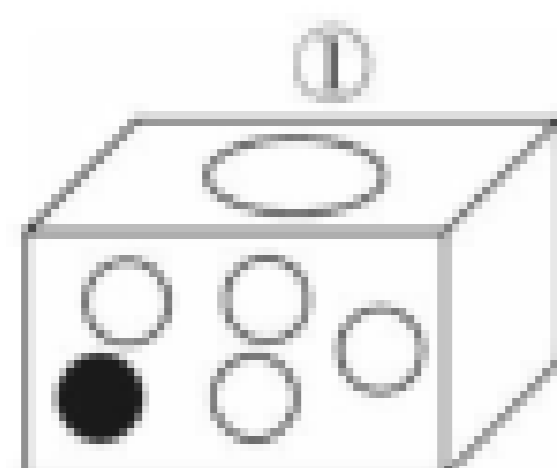
一、填空题。(每空 1 分,共 27 分)

- 在计算 $9.9 \times 0.9 + 0.99$ 时,能运用()律使计算简便。
- $303.10303\cdots$,循环节是(),还可以记作(),保留两位小数约是()。
- 0.24×15 运算时先把 0.24 看作(),相当于第一个因数乘(),运算结果必须除以(),才能得到 0.24×15 的积。
- 3.2×0.56 的积有()位小数,得数精确到十分位约是()。
- 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$0.5 \div 0.98 \bigcirc 0.5$
 $1.\dot{3}4 \bigcirc 1.344$

$1.42 \times 0.9 \bigcirc 1.42$
 $0.42 \times 1.2 \bigcirc 0.42 \div 1.2$

$0.98 \times 1.01 \bigcirc 1.01$
 $6.996 \div 6 \bigcirc 2.23 \div 2$
- 在 $0.\dot{4}9, 0.49, 0.4\dot{9}, 0.4949\cdots$ 中,最大的是(),最小的是(),相等的是()和()。
- 甲、乙两人玩摸球游戏,每次摸一个球(摸完都把球放回去),每人摸 10 次,摸到白球甲胜,摸到黑球乙胜。甲、乙在()号箱中摸球最公平;选择()号箱摸球甲胜出的可能性较大。



- 两个相邻自然数的和是 65,这两个自然数分别是()和()。
- 一个三角形和一个平行四边形的面积相等,底也相等,三角形的高是 6 厘米,那么平行四边形的高是()。
- 小明家在四楼,每层楼有 20 级台阶,小明从一楼走到家需要走()级台阶。
- 小明家新购买了一辆东风小汽车,周末,爸爸开车带着一家人去 20 千米外的郊区游玩,一共耗油 1.6 升,那么每千米耗油()升,每升油能行()千米。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

- $x=1.5$ 是方程 $2x+6=9$ 的解。()
- 梯形的上底增加 3 cm,下底减少 3 cm,梯形面积不变。()
- 一个正方体骰子六个面上分别写着数字 1~6,只掷 1 次,不可能掷出 6。()
- 一个数除以小数,商一定小于这个数。()
- 一个除法算式的被除数、除数都除以 4 以后,商是 20,那么原来的商是 80。()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

- 和 3.1×9.9 结果最接近的算式是()。
A. 4×10 B. 4×9 C. 3×10
- 要使 $6.3 \times \square + \square \times 3.7 = 7.6$,那么 \square 里应该填()。
A. 7.6 B. 0.76 C. 76
- $A \div B = C \cdots 0.1$,如果 A、B 同时扩大到原来的 100 倍,那么余数是()。
A. 0.1 B. 1 C. 10
- 用四根木条钉成长方形框架,拉成平行四边形后,它的周长和面积()。
A. 都不变
B. 面积变了,周长不变
C. 周长变了,面积不变
- 学校大门到教学楼的道路长 60 米,在路的两边每 4 米摆一盆花(两端靠墙不摆),一共需要摆多少盆花? 列式正确的是()。
A. $(60 \div 4 + 1) \times 2$ B. $60 \div 4 \times 2$ C. $(60 \div 4 - 1) \times 2$

四、计算题。(共 27 分)

1. 直接写得数。(3 分)

$$\begin{array}{lll} 5.6 \div 0.8 = & 7.8 \div 0.03 = & 0.125 \times 16 = \\ 4.9 \div 0.01 = & 1.56 \div 0.3 = & 4.5 \times 0.02 = \end{array}$$

2. 列竖式计算。(6 分)

$$\begin{array}{lll} 12.6 \div 0.15 & 0.45 \times 8.07 & 4.8 \times 1.25 \\ & \text{(得数保留两位小数)} & \end{array}$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$4.3+5.6\div 2$

$1.25\times 32+2.5$

$12.6\div (9.2-2.8\times 1.5)$

4. 解方程。(9分)

$4x-97=34.2$

$5.58\div x=3.1$

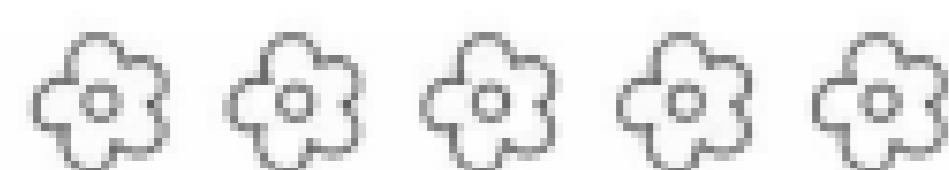
$3x+4x-0.5=8.6$

2. 汽车的挡风玻璃近似一个梯形,上底是1 m,下底是1.3 m,高是0.5 m,如果这种玻璃的单价是每平方米600元,买这块挡风玻璃要多少元?(4分)

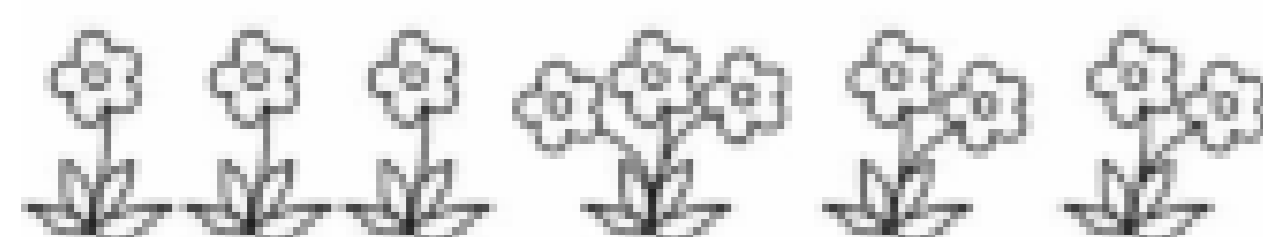
3. 张叔叔要耕6.24公顷地,如果每天耕地0.78公顷,能按时全部耕完。如果要提前2天耕完,每天应耕地多少公顷?(5分)

五、操作题。(共10分)

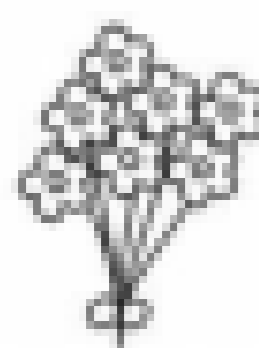
1. 涂一涂。(6分)



拿到的花一定是红色

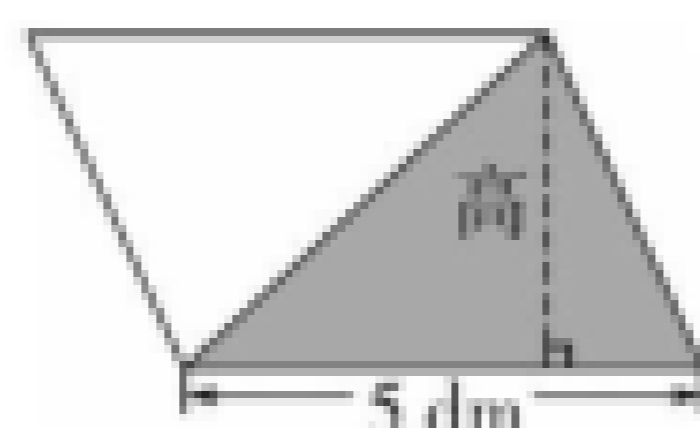


拿到的花没有红色的



拿到的花可能是红色的

2. 已知阴影部分的面积是 9.5 dm^2 ,求底边上的高。(4分)



六、解决问题。(共26分)

1. 李老师为学校买了4个足球和4个篮球,一共花去了424元,已知每个足球48元,每个篮球多少元?(4分)

4. 五(1)班45个同学向爱心基金会捐款共计100元,其中11个同学每人捐1元,其他同学每人捐2元或5元,求捐2元和5元的同学各有多少人?(用方程解答)(6分)

5. 某市按以下标准收取水费:10吨及以下的部分,每吨收费1.55元,10吨至20吨的部分,每吨收费增加0.65元,20吨以上的部分,每吨收费2.5元。如果李叔叔家一月份的水费付了40元,那么李叔叔家一月份用水多少吨?(7分)

附加题。(10分)

盒子里装有同样数量的圆球和方块。每次取出6个圆球和4个方块,取了若干次以后,圆球正好取完,方块还有10个,一共取了几次?盒子里原来有圆球多少个?

期末模拟测试卷(二)

答题卡

学 校: _____

姓 名: _____

考场号: _____

座位号: _____

准考证号填涂区

0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9

注意事项:

1. 答题前,考生先将自己的学校、姓名、考场号、座位号、准考证号填写清楚,并认真核对。准考证号必须用 2B 铅笔填涂,修改时用橡皮擦干净。

2. 选择题、判断题必须用 2B 铅笔填涂,如需修改,请用橡皮擦干净;非选择题必须用 0.5 mm 黑色签字笔作答,不得用铅笔或圆珠笔答题;字体工整,笔迹清晰。

3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。

4. 保持卡面清洁,不要折叠、弄皱、弄破;不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、填空题。(每空 1 分,共 27 分)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1. ()

2. ()

3. ()

4. ()

5. ()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. ☐ A ☐ B ☐ C

2. ☐ A ☐ B ☐ C

3. ☐ A ☐ B ☐ C

4. ☐ A ☐ B ☐ C

5. ☐ A ☐ B ☐ C

四、计算题。(共 27 分)

1. 直接写得数。(3 分)

5.6÷0.8=

7.8÷0.03=

0.125×16=

4.9÷0.01=

1.56÷0.3=

4.5×0.02=

2. 列竖式计算。(6 分)

12.6÷0.15

0.45×8.07

4.8×1.25

(得数保留两位小数)

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(9 分)

4.3+5.6÷2

1.25×32+2.5

12.6÷(9.2-2.8×1.5)

4. 解方程。(9 分)

4x-97=34.2

5.58÷x=3.1

3x+4x-0.5=8.6

五、操作题。(共 10 分)

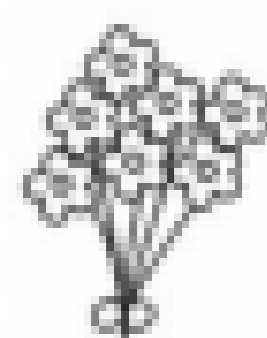
1. 涂一涂。(6 分)



拿到的花一定是红色

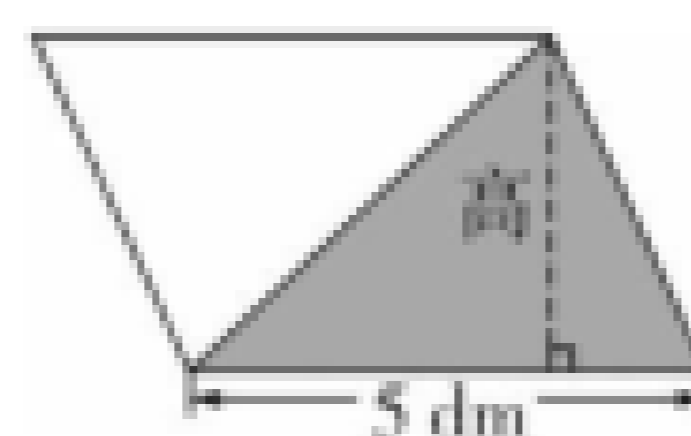


拿到的花没有红色的



拿到的花可能是红色的

2. (4 分)



六、解决问题。(共 26 分)

1. (4 分)

2. (4 分)

3. (5 分)

4. (6 分)

5. (7 分)

附加题。(10 分)

参考答案

第一单元能力达标测试卷

一、1. 45 31 右 四 2. 三 三 3. 125

4. 1.275 0.03 5. 交换律 分配律

6. 0.1008 0.1 8.075 8.08

7. 6 0.06 0.24

24 250(最后两空答案不唯一)

8. $<$ $>$ $=$ $>$ $<$ $=$ 9. 33

10. 0.34 0.25 11. 7.95 8.04 12. 52

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark

三、1. C 2. A 3. A 4. B 5. B

四、1. 6 2. 24 0.042 0.96 0.08 0.56 0.72

0.92 0.231 6 0.2 20

2. 3.159 24.096 0.82 18.24(竖式略)

3. 2.3 37 357 0

五、1. $230 \times 1.5 = 345$ (瓶)

2. $34 \times 0.077 = 2.618$ (千克) ≈ 2.62 (千克)

3. 2 双手套大约 12 元, 2 条围巾大约 22 元, $12 +$

$22 = 34$ (元), $50 - 34 = 16$ (元)

2 顶帽子大约 16 元, 所以能买 2 顶帽子。

4. $1.5 \times (7 - 2) + 5 = 12.5$ (元)

5. $(32.5 + 20.4) \times 12 = 634.8$ (元)

6. $1.35 \times 1.6 + 1.35 = 3.51$ (吨)

附加题

A: $15 + 0.15 \times 200 = 45$ (元)

B: $0.25 \times 200 = 50$ (元)

$45 < 50$ 选择资费标准 A 比较省钱。

第二单元能力达标测试卷

一、1. (21, 18) 15 9 2. (7, 14) (8, 14)

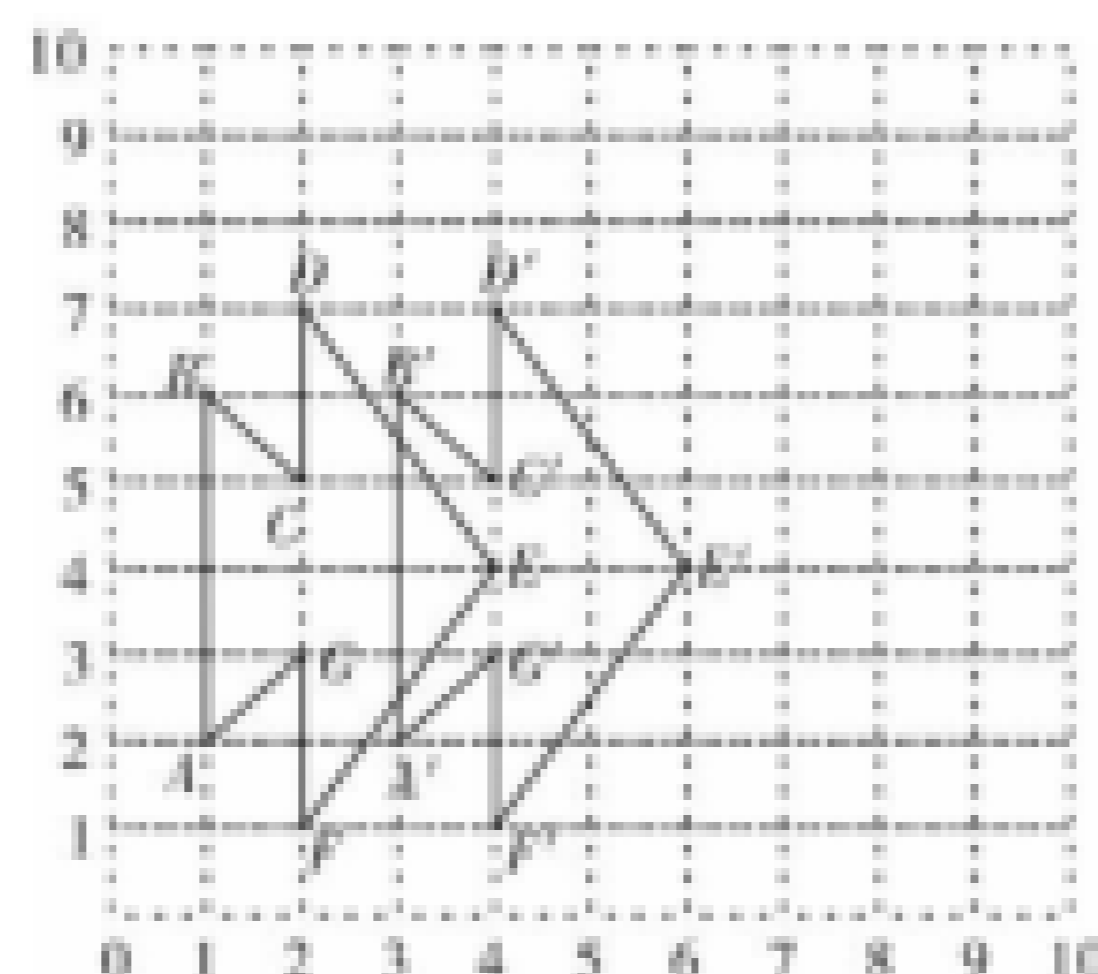
3. (1, 1) (5, 3) 直角 4. (4, 3) (1, 1) (5, 1)

5. B(6, 6) C(1, 9) (2, 2) (6, 2) (1, 5)

二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times

三、1. A 2. B 3. C 4. C 5. A 6. A

四、小鱼



$A'(3,2)$ $B'(3,6)$ $C'(4,5)$ $D'(4,7)$ $E'(6,4)$

$F'(4,1)$ $G'(4,3)$

五、1. 7 1 8 11 0 2 9 5 3 4 6 3

2. 南 2 西 4(或西 4 南 2)

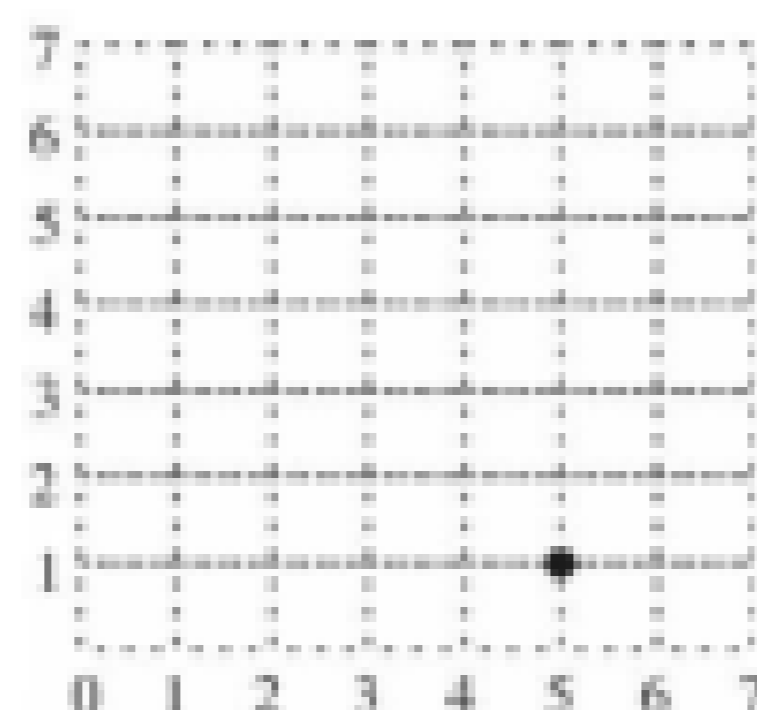
3. 4 号楼在第 8 行, 第 9 列。5 号楼在第 10 行, 第 13 列。

4. 他行走的路线是: 从 1 号楼到达 2 号楼, 再到达 D 点, 最后到达运动场。

5. 北 西南 B

附加题

(5, 1)



阶段提升测试卷(一)

一、1. 三 两 0.62 2. 0.558 0.56 3. 2.964

2. 955 4. $<$ $<$ $=$ $>$ $>$ $<$ 5. 236.8

23.68 2.368 2.368 6. 乘法交换 乘法结合

7. 10 5.44 8. 0.306 9. (5, 1) (3, 4) 等腰

10. (3, 4) (3, 3) 6

二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. C 2. A 3. B 4. C 5. B

四、1. 20 11.25 0.14 2.45 0.98 78 0.234

0.51 0.93 1.44 0.28 2.4

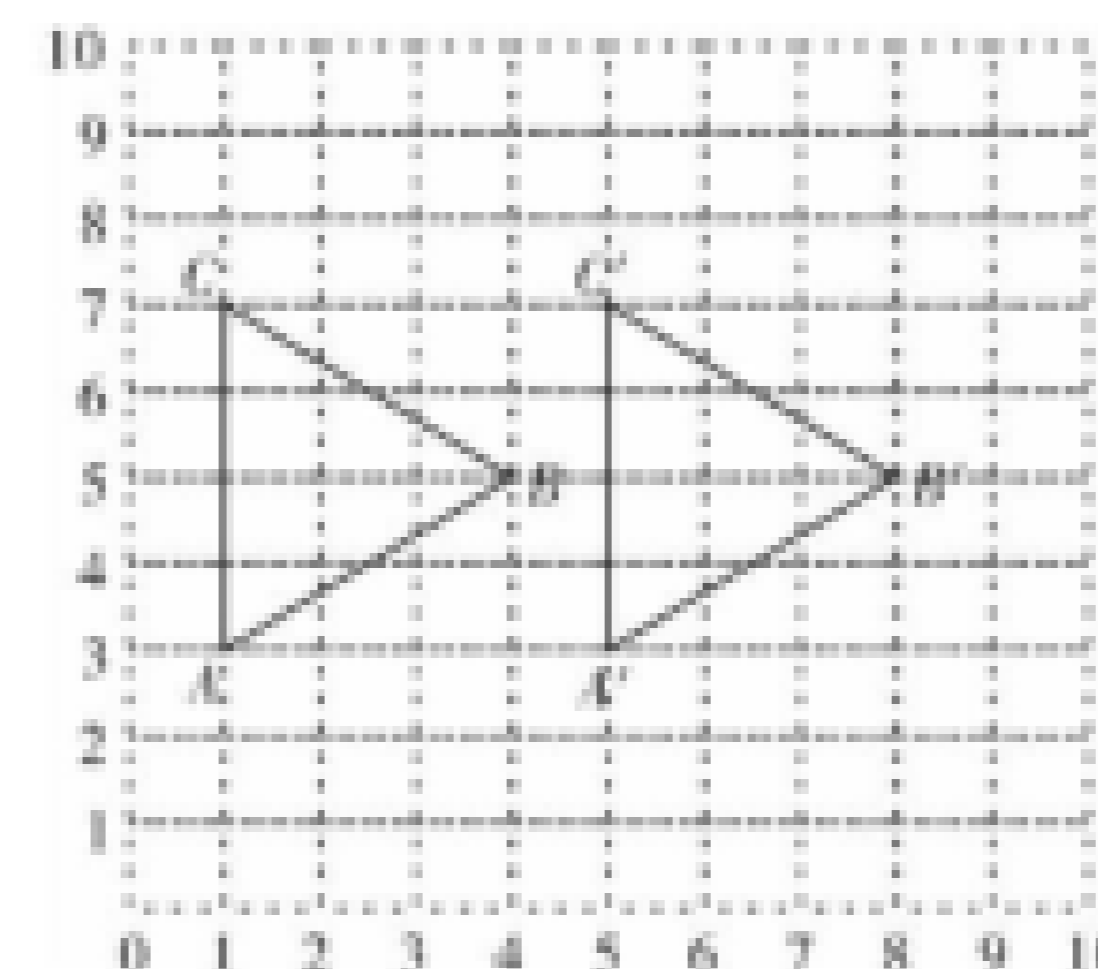
2. 109.2 6.65 34.8 0.2088 11.076 4.94

(竖式及验算略)

3. 0.42 419.22 100 634 210 96

五、1. 画图如下 2. 画图如下

$A'(5,3)$ $B'(8,5)$ $C'(5,7)$



六、1. $0.25 \times 2 \times 3 = 1.5$ (g) $0.22 \times 2 \times 3 = 1.32$ (g)

2. $8.22 \times 365 \approx 3000$ (小时)

3. $(13.6 + 18.4) \times 300 = 9600$ (元)

4. $10 + (14 - 3) \times 1.60 = 27.6$ (元)

附加题

$(42 + 3 - 10) \times 1.5 + 36.8 = 89.3$ (元)

第三单元能力达标测试卷

一、1. 0.21 25 2. 10 十 3. 49.2 752 720 9

5400 11 4. 56 72.156 72.16 5. 十分

0.15 6. $<$ $=$ $>$ $>$ 7. 0.0125 8. 40000

9. $8.7666\ldots > 8.76565\ldots > 8.765 > 8.76 > 8.7$

10. 0.6 11. 4.25 9 12. 87.9 13. 38.7

二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. B 2. A 3. C 4. B 5. C

四、1. 14 37 0.18 17 0.03 0.12 35 0.4 60

14 10 3

2. 1.85 0.32 3.06 4.2 15 10.3(竖式略)

3. 2.1 17.75 55

4. 11111, 22222 111111, 222222

1111111, 2222222

五、1. $30000 \div 2200 \approx 14$

2. $500 \div 85 = 5.882\ldots$ (根)

最多可以做 5 根这样的棒冰

3. $57.6 \div 8 = 7.2$ (千克) $89.7 \div 13 = 6.9$ (千克)

$7.2 > 6.9$ 第一块地平均每平方米产量高

$7.2 - 6.9 = 0.3$ (千克)

4. $45 \times (110 \div 2.2) = 2250$ (元)

5. $75 \div 1.5 \div 2 = 25$ (棵)

6. $(98 - 89) \div (91.7 - 91.5) = 45$ (名)

附加题

$(2.7 + 1.7) \div (2 + 6) = 0.55$ (元)

$(2.7 - 2 \times 0.55) \div (6 - 2) = 0.4$ (元)

第四单元能力达标测试卷

一、1. 红 2. A B A 3. 3 红 黄 蓝 红 蓝

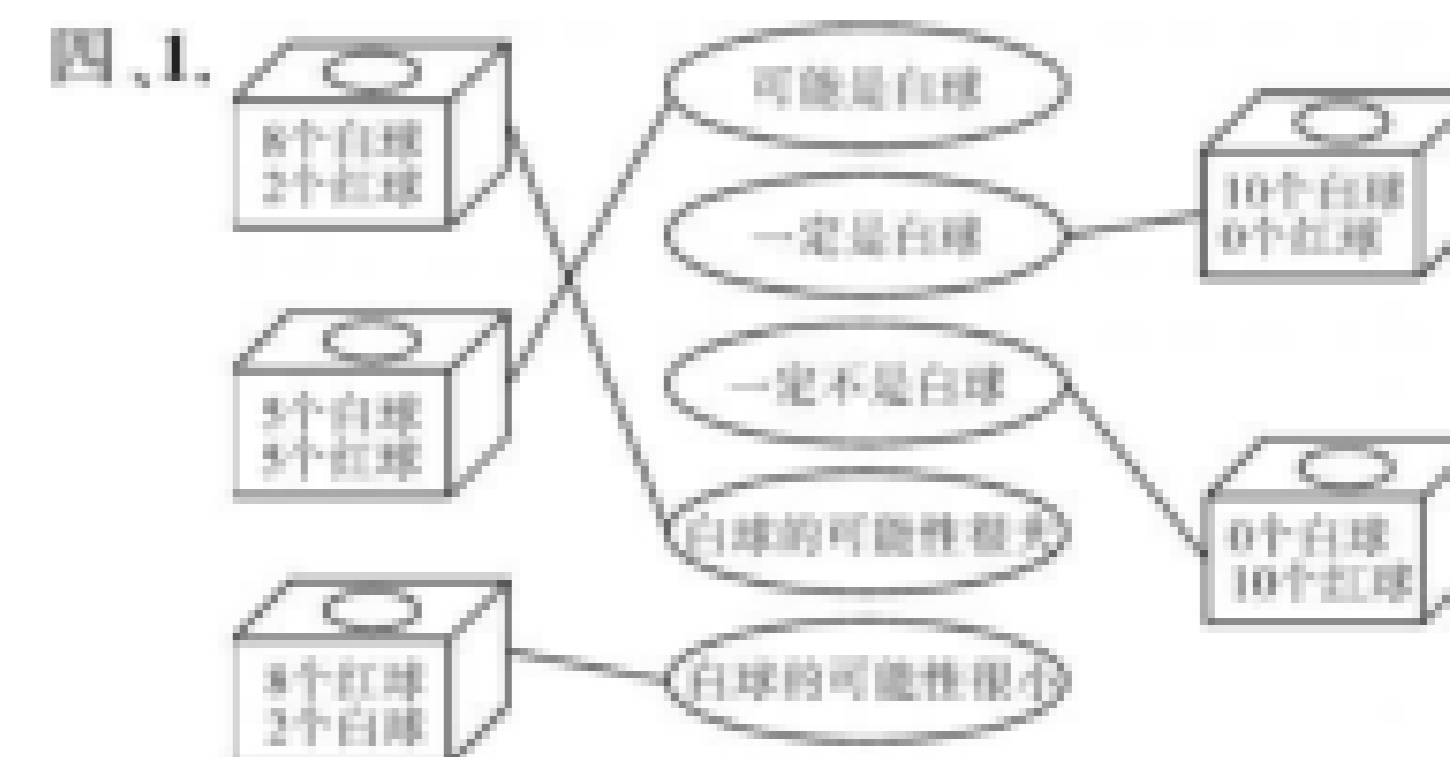
4. 6 一样大 5. (1) 乙 (2) 甲 (3) 丁 6. 橘子

6 7. (1) 9 1(答案不唯一) (2) 1 9(答案不唯

一) (3) 10 0

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark

三、1. C 2. B 3. B 4. C 5. B



2. 略(答案合理即可)

五、1. 选到男生的可能性: $\frac{6}{10}$ 选到女生的可能性: $\frac{4}{10}$

因为 $\frac{6}{10} > \frac{4}{10}$, 所以选到男生的可能性大。

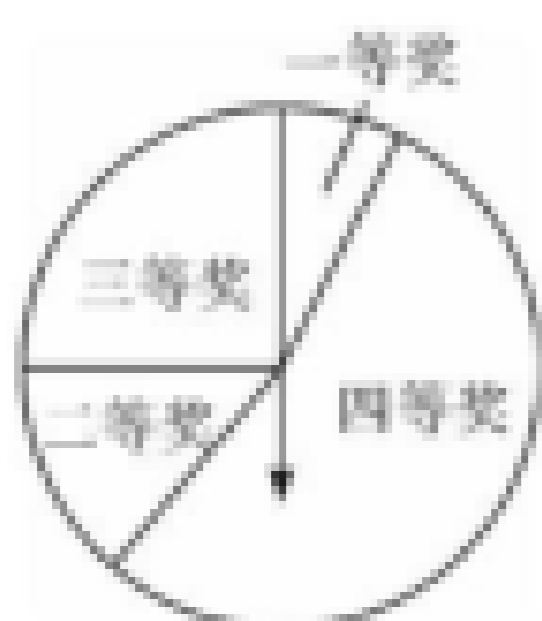
2. 猜错的可能性大。因为猜对的可能性是 $\frac{1}{4}$, 猜错

的可能性是 $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$ 。

3. $\boxed{8}$ $\boxed{4}$ $\boxed{2}$ $\boxed{3}$ $\boxed{2}$ $\boxed{2}$ $\boxed{2}$ $\boxed{4}$ $\boxed{2}$ $\boxed{3}$ (答案不唯一)

4. 9 5 1 5(答案不唯一)

附加题



阶段提升测试卷(二)

一、1. 四 1.2 4.708 4.71

2. 18.72 0.36 52000 3. 4.16

4. 0.025 0.0125 5. 3 2 6. 4 香蕉

7. 行 (7,5) 8. 3 1 9. 2, 3 10. 161.6

11. 0.4 2.5 12. 15.5

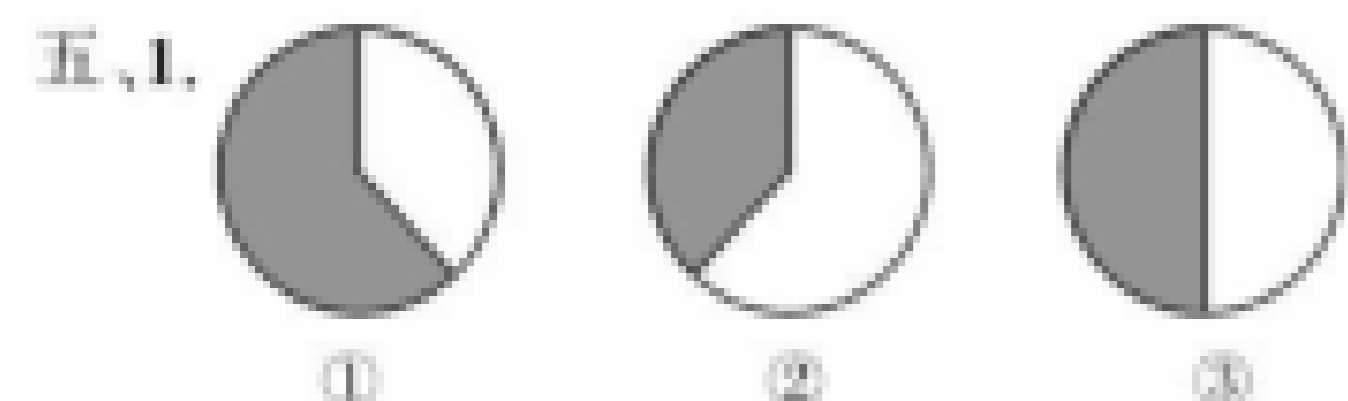
二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. ×

三、1. A 2. C 3. C 4. D 5. A

四、1. 14 24 0.12 0.8 1.024 12 23.3 0.039

2. 35 3.055 0.86 4.4 0.05 10.14(竖式略)

3. 240.12 135 69.69 567 87



2. 可以放 6 个●, 1 个▲, 3 个■。(答案不唯一)

六、1. $20.9 \times 0.8 = 16.72$ (吨)

2. $100 \div 7.5 = 13$ (次)……2.5(吨)

$13 + 1 = 14$ (次)

3. $6500 \div 2 - 125 = 3125$ (步)

$6500 \div 3125 = 2.08$

4. $2.4 \div 0.04 = 60$ (个) $30 \times 60 = 1800$ (克)

附加题

1. $2 \div (9 \div 3) = 0.4$ (元)

$(5 - 3) \times 0.4 = 0.8$ (元)

期中模拟测试卷

一、1. 四 1.02 2. (2,5) (3,4)

3. (1)可能 (2)一定 (3)不可能

4. 11.11088889 11.1110888889

5. < > = < > < 6. 个 两

7. 0.59 0.595 8. 16 9. 0.08 12. 5

10. 4.45 4.54

二、1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. √

三、1. A 2. A 3. C 4. B 5. B

四、1. 2.52 160 0.48 200 0.48 7 1.92 70

2. 1.392 0.788 3. 3(竖式略)

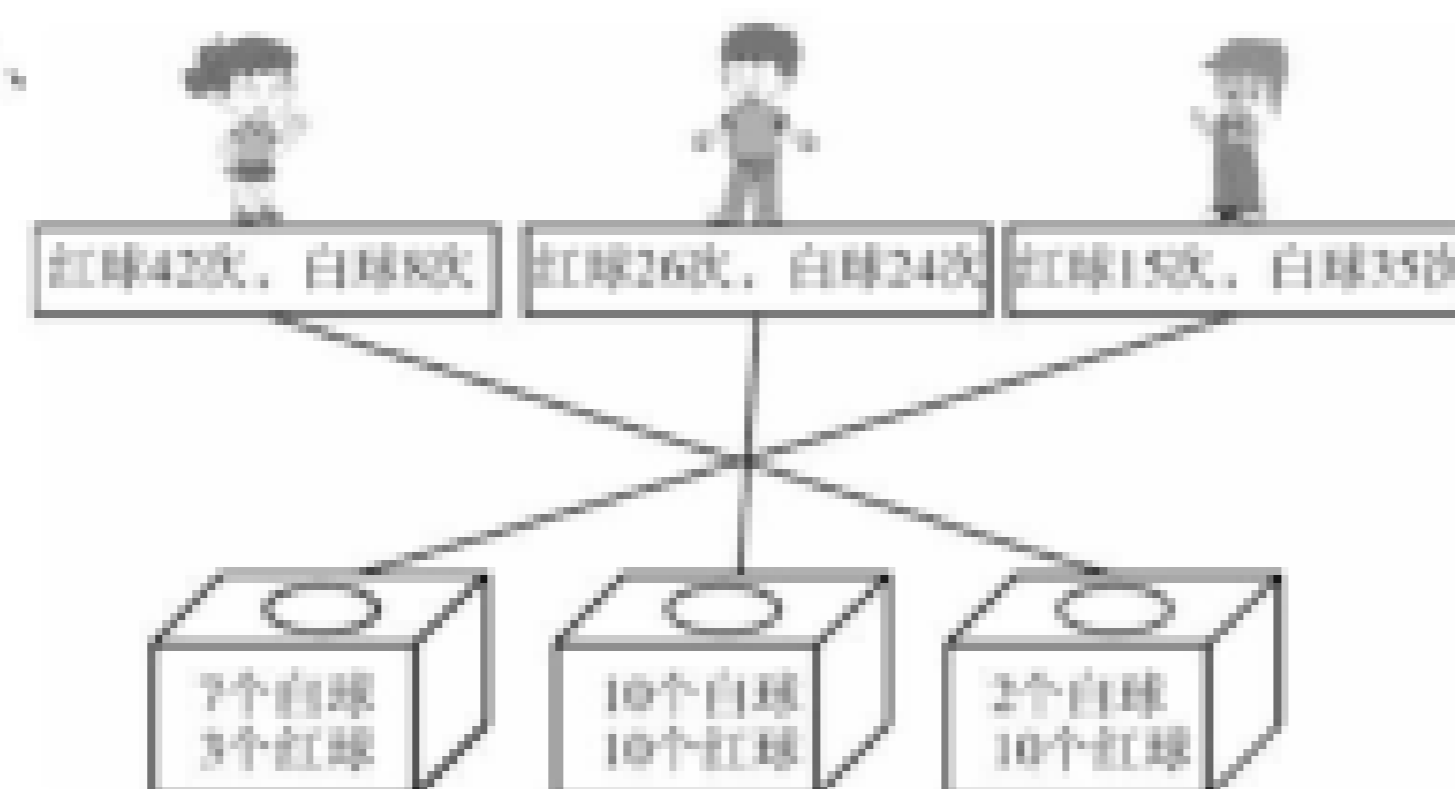
3. 21 25 70

五、1. (5,3) 海盗船

2. (3,3) (5,1) (7,3) (5,5)

3. 6

六、



七、1. $0.34 \times 3 = 1.02$ (千米)

2. $0.25 \times 15 \div 5 = 0.75$ (小时)

3. $1000 \div 24 \approx 41$ (本)

4. $(247.5 - 67.5) \div 4.5 = 40$ (千米)

5. 7.8 千米 \approx 8 千米 $9.5 + (8 - 3) \times 1.5 = 17$ (元)

附加题

3. $325 \div 0.019 = 175$ 除数是 1.75

3. $325 \div 1.75 = 1.9$

第五单元能力达标测试卷

一、1. 46 39 2.5 x 2.5 6 2. $b - 30$ $2b - 30$

3. $b - 2$ 4. $m - 1$ $m + 1$ 5. $S = ab$ 10

6. $2a - 400$ 800 7. $4a$ a^2 8. $40x$ 9. 5 2

10. 妈妈今年的年龄 今年妈妈比丽丽大多少岁

11. 11 17 2 12 12. $4320 - 6A$

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. √

三、1. C 2. D 3. D 4. A 5. A

四、1. $6m$ 4. $6x$ 0.36 0.75 $5y$ 1.6 $5.5x$

6. $9a$ $8x$ $13.8a$

2. $x = 0.5$ $x = 11.7$ $x = 17$ $x = 4.6$ $x = 0.2$

$x = 68.8$

五、1. $3x + 142.6 = 185.2$ $x = 14.2$

2. $x + 5x = 360$ $x = 60$

六、1. 解: 设小红的体重是 x 千克。 $2x - 6 = 54$ x

$= 30$

2. 解: 设剩下的平均每天要运 x 吨。

$8x + 36.4 \times 5 = 300$ $x = 14.75$

3. 解: 设小羊有 x 只, 则大羊有 $3x$ 只。 $x + 3x =$

284 $x = 71$ $71 \times 3 = 213$ (只)

4. 解: 设游轮的速度是 x 千米/时, 则货轮的速度是

$1.2x$ 千米/时。

$(x + 1.2x) \times 10 = 1056$

$x = 48$

$48 \times 1.2 = 57.6$ (千米/时)

5. 解: 设小轿车载客 x 人, 则面包车载客 $3x$ 人。

$x + 3x = 16$ $x = 4$ $3 \times 4 = 12$ (人)

附加题

解: 设弟弟现在 x 岁。 $x - 3 = 11 - x$ $x = 7$

阶段提升测试卷(三)

一、1. 0.01 18 0.01 2. 750 4. 25 1.5 0.035

3. 2 红 4. (2,5) (0,3) (4,3) 5. 12, 2496

12. 25 6. (10,6)[或(0,6),(8,0)] 7. 5400

8. $x \div 10$ 9. 2.8 0.48 100 10. $27 + a$ 43

11. $m + 1$

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. ×

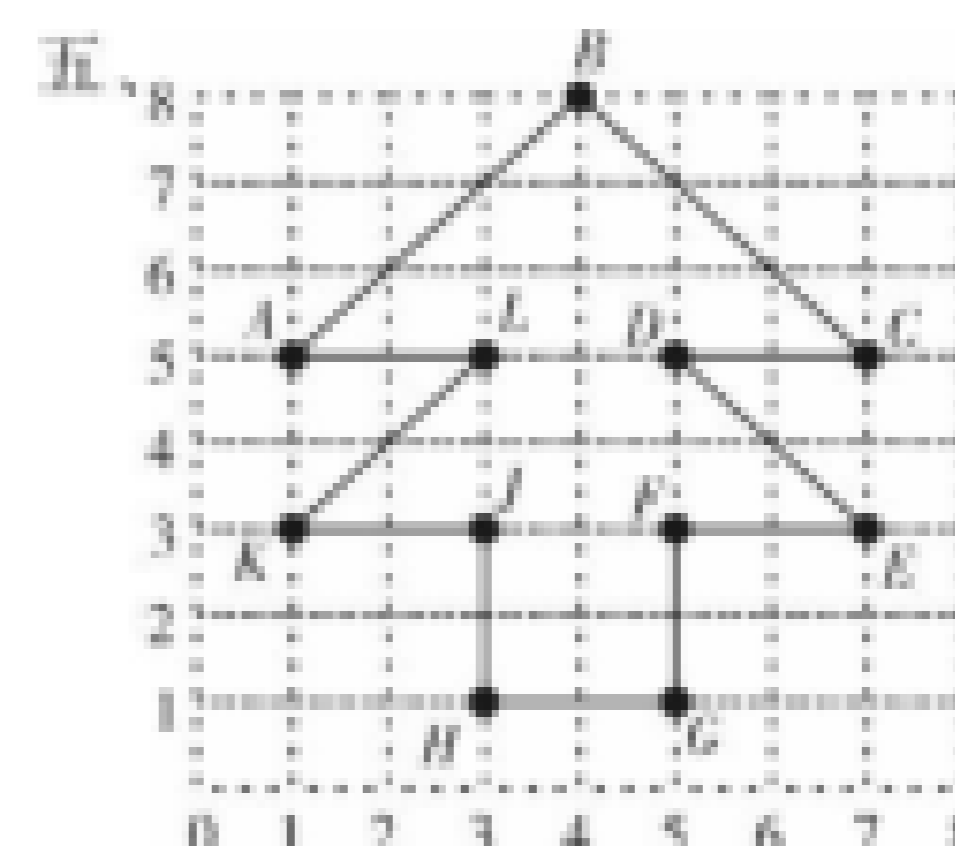
三、1. C 2. B 3. D 4. C 5. C

四、1. 1.242 7.06 6.07(竖式及验算略) 2. 5.57

450 4.7 3. $x = 0.25$ $x = 4.7$ $x = 21.4$

4. (1) 设这个数是 x 。 $1.8x + x = 0.28$ $x = 0.1$

(2) 设这个数是 x 。 $5 \times 9 - 3x = 2.1$ $x = 14.3$



画出来的是一棵树。

六、1. $315.5 + (315.5 \times 2 - 15) \approx 932$ (米)

2. $45.6 \div 5 \div 30 = 0.304$ (元)

$45.6 \div 3.8 \div 5 = 2.4$ (吨)

3. 解: 设体育老师买了 x 个篮球, 则买了 $(25 - x)$ 个

排球。

$45x + (25 - x) \times 38 = 1034$

$x = 12$

$25 - 12 = 13$ (个)

4. $(70 - 9.5) \times 6.4 = 387.2$ (千米)

5. 解: 设狗有 x 只, 则章鱼有 $(14 - x)$ 只。

$4x + 8(14 - x) = 96$

$x = 4$

$14 - 4 = 10$ (只)

附加题

单人票: $950 \times 4 + 27 \times 8 = 4016$ (元)

团体票: $6 \times (950 + 27) = 5862$ (元)

交叉买票: 教师 27 人和学生 3 人购买团体票, 剩余的

学生购买学生票。

$6 \times (27 + 3) + 4 \times (950 - 3) = 3968$ (元)

$3968 < 4016 < 5862$

所以选择教师 27 人和学生 3 人购买团体票, 剩余的

学生购买学生票最省钱, 一共需要 3968 元。

第六单元能力达标测试卷

一、1. 72 144 2. 4.5 3. 35 4. 正方 16

5. 30 cm^2 6. 5 7. 3.6 8. 42 9. 25

10. 18.2 36.4 11. 6 12. 33

二、1. √ 2. × 3. √ 4. × 5. √

三、1. C 2. C 3. B 4. D 5. A

四、35 54 49(合理即可)

五、1. $(3.2+6.8) \times 4.8 \div 2 = 24$ (平方厘米)

2. $30 \div 7.5 = 4$ (厘米)

3. $4.8 \times 7.5 + (8-4.8) \times (7.5-3) \div 2 = 43.2$ (平方厘米)

4. $80 \times 100 - (100+50) \times 25 \div 2 \times 2 = 4250$ (平方厘米)

六、1. $120 \div 1.5 = 80$ (米) $120 \times 80 = 9600$ (平方米) = 0.96(公顷)

2. $7.6 \times 3.4 \times 2 \times 0.5 = 25.84$ (千克)

3. $(11.5-4) \times 4 \div 2 = 15$ (m^2)

4. $1.2 \times 0.8 - 0.4 \times 0.5 \div 2 = 0.86$ (平方米)

5. $(150+300) \times 80 \div 2 = 18000$ (平方米) = 1.8(公顷)
 $12.6 \div 1.8 = 7$ (吨)

6. $(14+18+12) \times 28 - 12 \times 28 = 896$ (平方米)

附加题

$10 \times 9 - (10-7) \times 9 \div 2 \times 2 = 63$ (cm^2)

第七单元能力达标测试卷

一、1. 6 21 2. 490 3. 20 4. 162 5. $4a-4$ 6. 632

7. 38 8. 11 9. 6 10. 13 11. 8 12. 2

二、1. \times 2. \sqrt 3. \times 4. \sqrt 5. \sqrt

三、1. A 2. B 3. B 4. C 5. B 6. C

四、

1. 学校里有一条长500米的博学路,要在这条路的一侧每隔20米安装一盏路灯,两端都安装,一共可以安装多少盏?	A. $500 \div 20$
2. 学校里有一条长500米的博学路,要在这条路的一侧每隔20米安装一盏路灯,一端安装,另一端不安装,一共可以安装多少盏?	B. $500 \div 20 + 1$
3. 学校里有一条长500米的博学路,要在这条路的一侧每隔20米安装一盏路灯,两端都不安装,一共可以安装多少盏?	C. $500 \div 20 + 1$

五、1. 均匀画 8 个●。

2. 最多(四个角不摆)摆 32 枚,最少(四个角都摆)摆 28 枚。

六、1. $28 \div 4 + 1 = 8$ (盆)

2. $1700 \div (86-1) = 20$ (米)

3. $(61-1) \times 2 = 120$ (米) $120 \div 3 + 1 = 41$ (面)

4. $320 \div 8 = 40$ (盆) $1 \times (40-1) = 39$ (米)

5. $25 \times (40-1) = 975$ (米)

附加题

$40 - 2 \times 4 \times 3 = 16$ (个)

(注:外层方阵比顺排的第二层方阵,每面多 2 人,一共是四面,总人数多 8 人。最外层方阵是 40 人,而最内层方阵是第 4 层,相当于隔了 3 层。那么,最内层方阵是 16 人)

阶段提升测试卷(四)

一、1. 100 6 2. $< < > > < <$

3. 第 1 行 2 7 4. 百分 0.9 千分 0.93

5. $0.5005 < 0.505 < 0.50505 \dots < 0.50\dot{5} < 0.5$

6. 12.4 7. $ab+n$ 129.8 8. 49.2 9. 12 10. 94
11. 36

二、1. \sqrt 2. \times 3. \sqrt 4. \sqrt 5. \sqrt

三、1. C 2. B 3. A 4. A 5. B

四、1. 0.448 240 17.54(竖式略)

2. 19.8 38 2

3. $x=5$ $x=4.6$ $x=55$

4. (1) $6 \times 8 \div 2 = 24$ (dm^2) (2) $(1.2+2.5) \times 1.2 \div 2 + 2.5 \times 1.5 = 5.97$ (m^2)

5. (1) $8 \times 8 + 4 \times 4 - 8 \times 8 \div 2 - (8+4) \times 4 \div 2 = 24$ (cm^2)

(2) $160 \times 100 - 40 \times 40 - (40+160) \times (100-40) \div 2 = 8400$ (m^2)

五、1. $18.5 \times 9.2 \times 16 \approx 2723$ (棵)

2. $40 \div 4 = 10$ (根)

依依今年 10 岁。

3. $1800 \div 6 + 1 = 301$ (棵)

4. 解:设乙队每天需要完成 x 米。
 $(7+x) \times 32 = 480$ $x=8$

5. $(100-1) \times 3 \times 5 = 1485$ (米)

附加题

$(10-3+10) \times 4 \div 2 = 34$ (平方厘米)

期末学业水平诊断卷

一、1. 0.45 0.455 2. (5,4) 3. 3.18 22 0.1

4. 3 5. 2 30 200.3 32000 8. 05 6. 46 b^2

16 7. 15 8. 5 9. 570 10. 0.02 50 11. 24

48


二、1. \times 2. \sqrt 3. \times 4. \sqrt 5. \sqrt

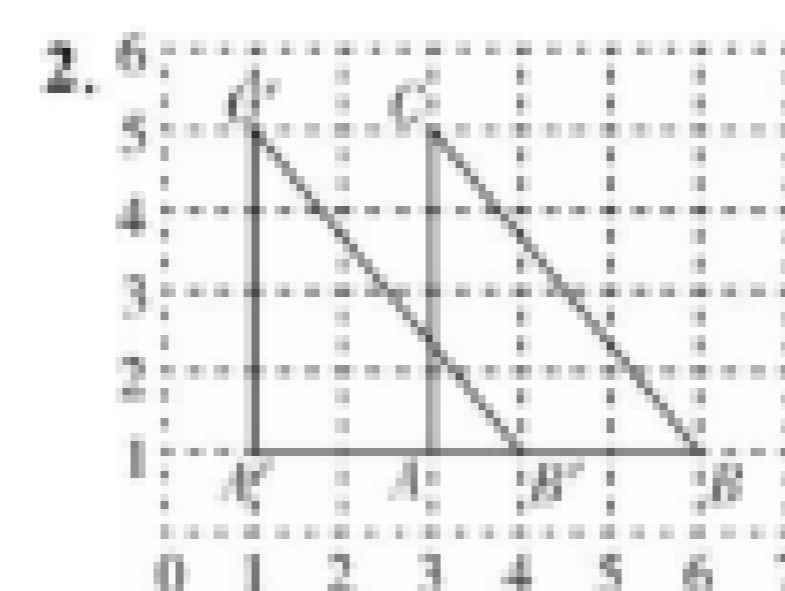
三、1. C 2. C 3. A 4. B 5. C

四、1. 3 1 2 1000 0.4 1.03 2. 20.6 0.8792

0.52(竖式及验算略) 3. 367 80 8 4. $x=0.2$

$x=7.1$ $x=1$

五、1. 使涂  的数量多于涂  的数量。(答案不唯一)



(1,1) (4,1)

3. $(16+8) \times 6 \div 2 - 8 \times 6 \div 2 = 48$ (cm^2)

六、1. $100 \div 18.5 = 5.405 \approx 5$ (本)

2. 解:设轿车从 A 地到加油站行驶了 x 小时。

$80x + 120 = 380$

$x=3.25$

3. $(24+18) \times 14 \div 2 - 24 \times 14 \div 2 = 126$ (平方厘米)

4. $(16-10) \div 1.2 + 4 = 9$ (千米)

附加题

$4 \times 18 + 5 \times (18-1) = 157$ (米)

专项复习卷(一)

一、1. 三 2. 31 2. 1976 26 76 3. 47, 48 47

4. 17, 28 48 0.36 5. $< < > > = <$

6. (1) 80 2.5 0.4 (2) 10 0.2 10 0.2 7.

3. 654 3. 645 8. 630 980 9. 4

10. 3.3 11. (1) 0.256 0.1024 (2) 1 0.2

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \sqrt

三、1. A 2. C 3. A 4. C 5. C

四、1. 0.36 0.168 0.82 0.9 14.5 15

2. 190 74.42 25.26 0.0336 0.305 0.1456

(竖式及验算略)

3. 3.26 32.4 21 1

五、1. $250 \times 1.2 = 300$ (g)

2. $320 \times 1.32 = 422.4 \approx 422$ (千克)

3. $98 \div 28 = 3$ (辆) $\dots\dots 14$ (人) $3+1=4$ (辆)

4. $25 \div 1.5 = 16.666\dots$ 可以包装 16 个礼盒

5. $48.5 \times (3.5+4.5) = 388$ (米)

6. 10.8 千米 \approx 11 千米

$(11-5) \times 2.3 + 13 = 26.8$ (元)

7. $90 \div 1.5 - 90 \div 2.5 = 24$ (千米/时)

附加题

$0.22 + 0.1 \times (5+1-3) = 0.52$ (元)

$0.22 + 0.1 \times (3+1-3) = 0.32$ (元)

$0.52 + 0.32 = 0.84$ (元)

专项复习卷(二)

一、1. $b+16$ 2. $8m$ $x-8m$ 3. $2000-85x$ 300

4. 14 12.5 5. 买 6 支铅笔的总价 买 4 支圆珠

笔的总价 买 6 支铅笔和 4 支圆珠笔的总价

6. $b \div a$ $c \div a$ 60 65 7. 20 8. 4 8 9. 24

10. (1) 12 (2) $k+10$ (3) $36t$ 11. 21 12. $a \div 2$

二、1. \times 2. \sqrt 3. \sqrt 4. \times 5. \times

三、1. B 2. C 3. A 4. A 5. A

四、 $x=92$ $x=10$ $x=0.5$ $x=10$ $x=10.8$

$x=1.5$

五、1.  4

2.  2

3.  (或 ) 3

六、1. $5x=500$ $x=100$

2. $x \div 68 = 4$ $x=272$

3. $x+3x=160$ $x=40$

4. $4x-18=142$ $x=40$

七、1. 解: 设一条裤子的价钱是 x 元, 则一件上衣的价钱是 $2x$ 元。

$2x-x=78.5$ $x=78.5$ $78.5 \times 2=157$ (元)

2. $120 \div 5 + 1 = 25$ (盏)

3. $(12 \div 2 + 1) \times 15 = 105$ (秒)

4. 解: 设乙队每天修 x 米。

$(540+x) \times 3 + 180 = 3600$ $x=600$

附加题

$48 \times 4 - 172 = 20$ (个)

三轮车: $20 \div (4-3) = 20$ (辆)

汽车: $48 - 20 = 28$ (辆)

专项复习卷(三)

一、1. 72 2. 29 3. 27(答案不唯一) 4. 3.375 5. 6

6. 77 7. 4 8. 48 9. 80 10. 10.8 11. 450

二、1. $\sqrt{}$ 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{}$ 5. $\sqrt{}$

三、1. A C 2. C 3. C 4. A 5. B

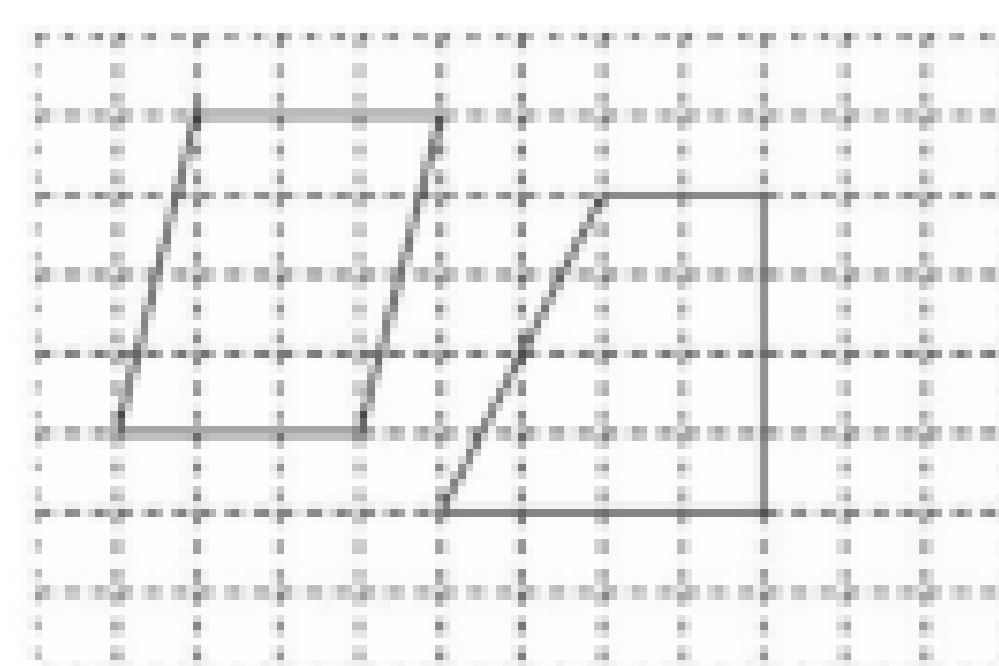
四、1. (1) $32 \times 28.5 = 912$ (cm^2)

(2) $1.6 \times 3.8 \div 2 + (2.4 + 4.6) \times 3.8 \div 2 = 16.34$ (cm^2)

2. (1) $4 \times 6 \div 2 + 4 \times 4 \div 2 = 20$ (cm^2)

(2) $(19-10) \times 8 \div 2 \times 2 + 10 \times 25 = 322$ (cm^2)

五、(答案不唯一)



六、1. $25 \times (25 \div 2) = 312.5$ (m^2)

2. $90 \times 60 \div 2 \div 12 = 225$ (棵)

3. 50 分米=5 米 $45 \times 2 \div (10+5) = 6$ (米)

4. 情况一: $38 \times (16-12) = 152$ (cm^2)

情况二: $16 \times (38-12) = 416$ (cm^2)

5. $84-26-30=28$ (米)

$(26+30) \times 28 \div 2 = 784$ (平方米) $3920 \div 784 =$

5(只)

6. $16 \times 10 - 2 \times 16 = 128$ (平方米)

附加题

1. $5 \times 2 \div 1 = 3$ (米) $5 \times 3 \div 2 = 7.5$ (平方米)

专项复习卷(四)

一、1. 红 白 2. 红 黄 蓝 白 4

3. (1,3) (4,2) 4. 列 (5,4) 5. 白 黑

6. (1)(2,3) (6,0) (2)70 7. 2 自然博物

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. $\sqrt{}$

三、1. C 2. B 3. A 4. D 5. B

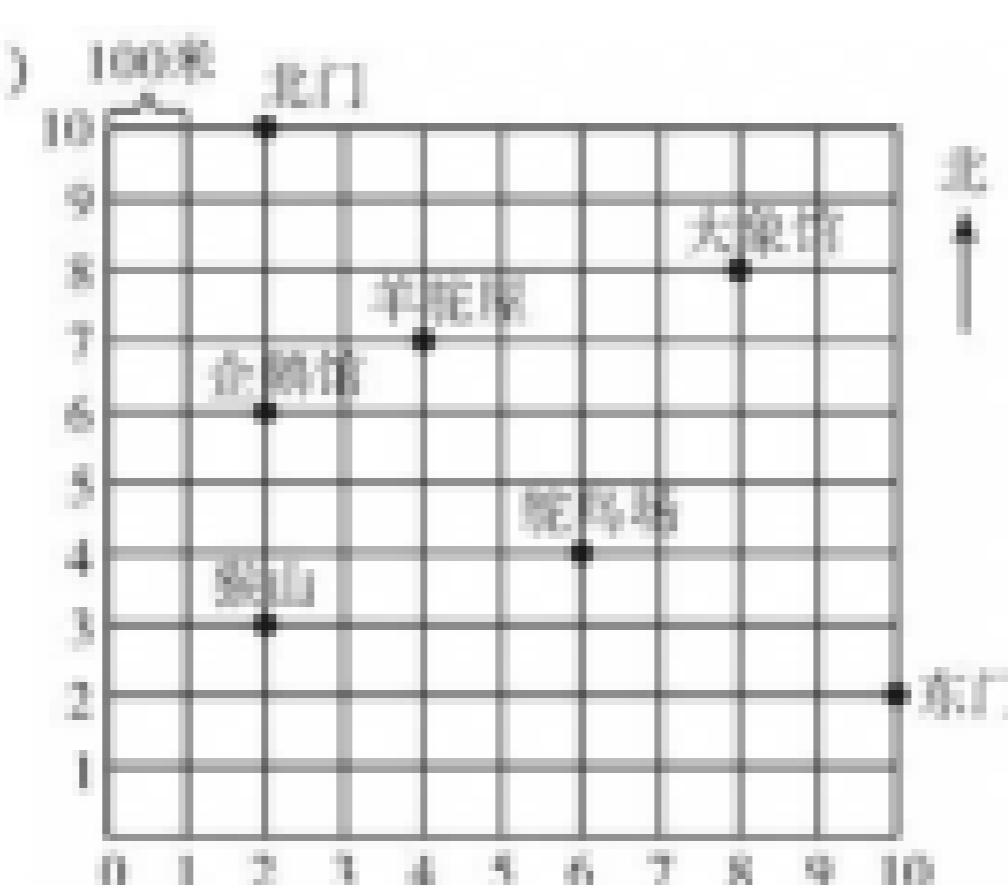
四、1. 答案合理即可。

2. 答案合理即可。

五、1. (4,7) (5,6) (8,7) (7,8)

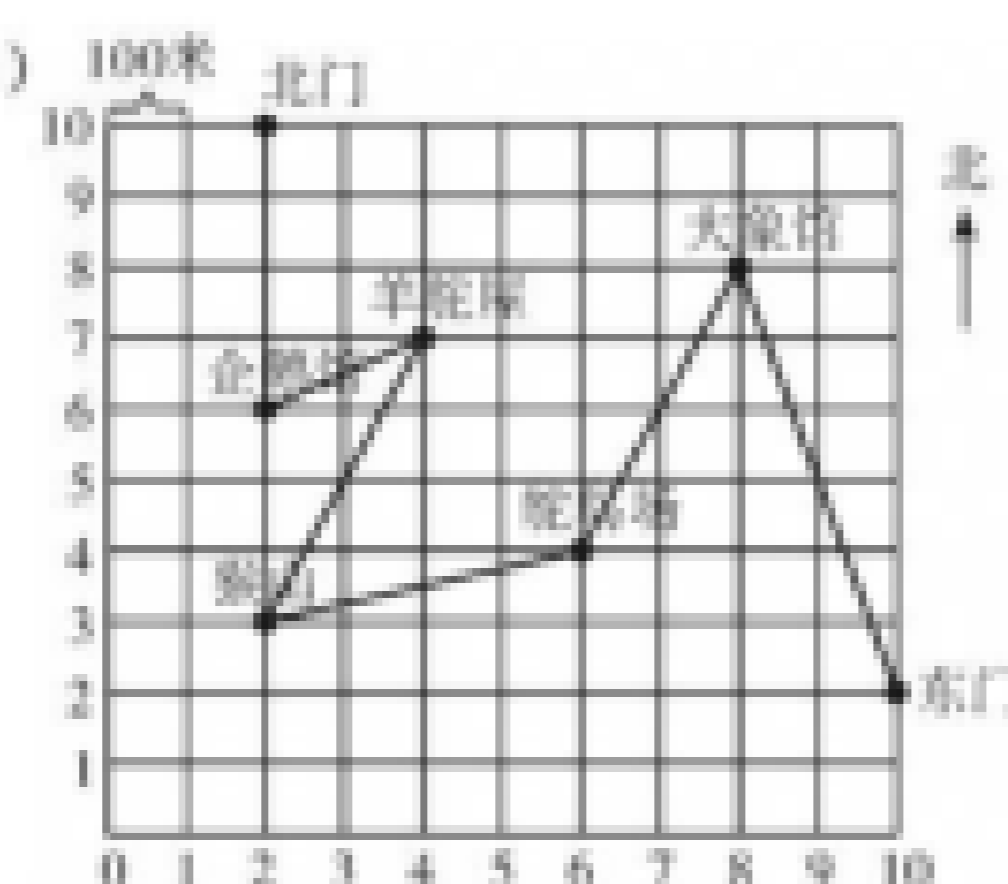
2. (4,3) (5,4) (8,3) (7,2)

六、1. (1)



(2) 东 200 北 400(或北 400 东 200)

(3)



从东门出发, 先到大象馆, 然后去鸵鸟场, 接着依次去了猴山、羊驼屋、企鹅馆, 最后到达北门。

2. (1) 可能是红色、黑色或者白色的球。

(2) 红色球 白色球

3. 小刚赢的可能性大。

附加题

红球非常少, 白球数量约是黄球的 3 倍。

期末模拟测试卷(一)

一、1. (6,7) (6,4) 或 (3,7) 2. 三 0.41

3. 6.6 6.67 4.1 5. $<$ $>$ $>$ $<$ $=$

6. 18 19 多 1 7. 小军身高 8. 24 9. 51

10. 75 11. 56.6 12. 1.8 18

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{}$ 5. \times

三、1. B 2. C 3. C 4. C 5. C

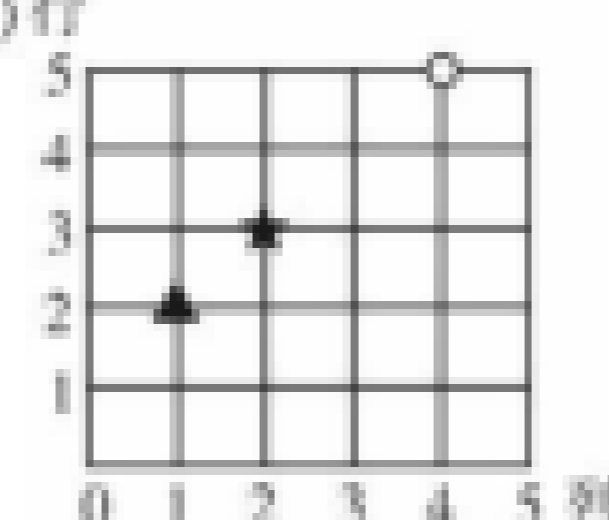
四、1. 9 0.7 20 0.16 0.7 0.08

2. 12.3 0.22 1.378(竖式略)

3. 261 131 31.4

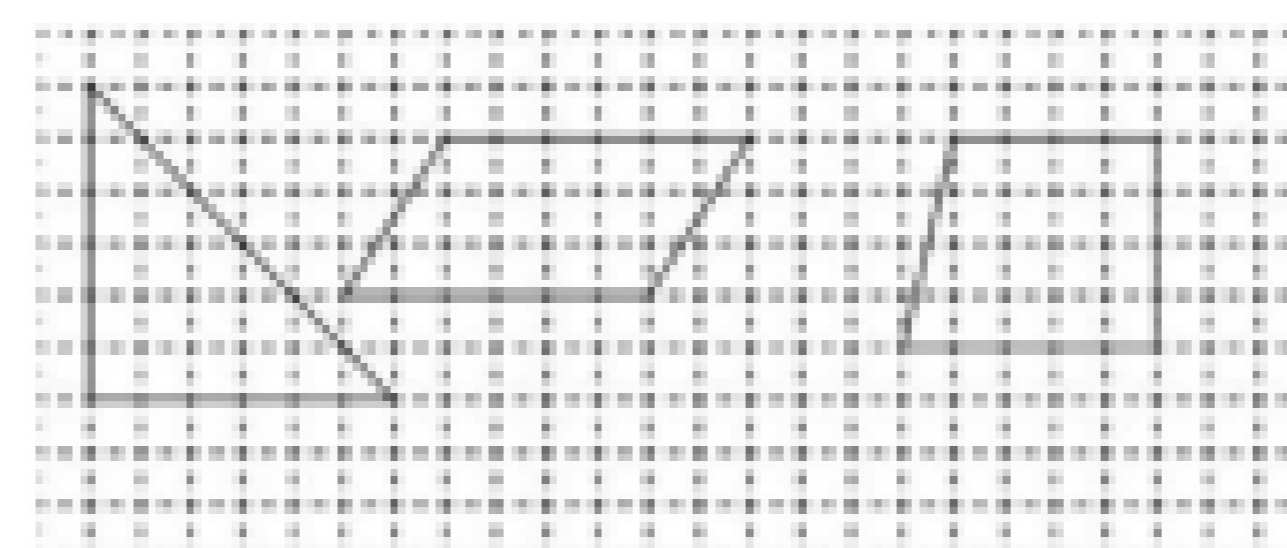
4. $x=24$ $x=11$ $x=11.2$

五、1. (1) 行



(2) 一(2)班、二(3)班、三(3)班、四(3)班、六(2)班

2. 答案不唯一:



六、1. $20 \div 2.5 \times 47 = 376$ (元)

2. 解: 设梨树有 x 棵, 则桃树有 $1.5x$ 棵。

$x+1.5x=800$ $x=320$

桃树: $1.5 \times 320 = 480$ (棵)

3. $(15+23) \times 20 \div 2 \times 9.5 = 3610$ (千克)

4. $(430.6-42 \times 2.5) \div (42+46) = 3.7$ (小时)

附加题

$20+11+1=32$ (人) $32-1=31$ (个)

$31 \times 4 = 124$ (分米) 124 分米=12.4 米

期末模拟测试卷(二)

一、1. 乘法分配 2. 03 303.1 03 303.10

3. 24 100 100 4. 三 1.8

5. $>$ $<$ $<$ $<$ $>$ $>$

6. 0.49 0.49 0.49 0.4949... 7. ② ①

8. 32 33 9. 3 厘米 10. 60 11. 0.08 12. 5

二、1. $\sqrt{}$ 2. $\sqrt{}$ 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. C 2. B 3. C 4. B 5. C

四、1. 7 260 2 490 5.2 0.09

2. 84 3.63 6(竖式略)

3. 7.1 42.5 2.52

4. $x=32.8$ $x=1.8$ $x=1.3$

五、1. 略

2. $9.5 \times 2 \div 5 = 3.8$ (dm)

六、1. $424-4 \times 48 = 232$ (元) $232 \div 4 = 58$ (元)

2. $(1+1.3) \times 0.5 \div 2 \times 600 = 345$ (元)

3. $6.24 \div 0.78 = 8$ (天) $8-2=6$ (天)

6. $24 \div 6 = 1.04$ (公顷)

4. 解: 设捐 5 元的同学有 x 人, 则捐 2 元的有 $45-$

$11-x=(34-x)$ 人。

$11 \times 1 + 2(34-x) + 5x = 100$ $x=7$

$34-7=27$ (人)

5. 1. $55 \times 10 = 15.5$ (元)

$(1.55+0.65) \times (20-10) = 22$ (元)

$40-15.5-22=2.5$ (元) $2.5 \div 2.5=1$ (吨)

$20+1=21$ (吨)

附加题

解: 设一共取了 x 次, 则盒子里原来有圆球 $6x$ 个。

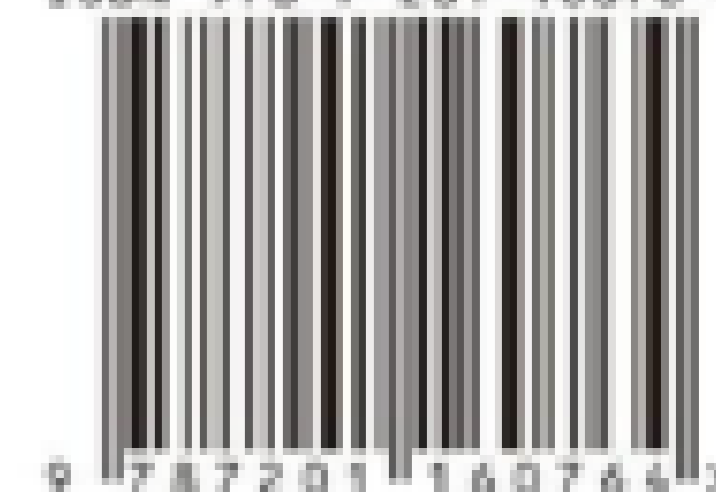
$6x=4x+10$ $x=5$ $6x=6 \times 5=30$ (个)

责任编辑：伍绍东
封面设计：蔡 睿

学霸一卷通



ISBN 978-7-201-16076-4



9 787201 160764 >

定价：35.80元