

北师大版小学数学三年级下册 数学好玩 同步练习 C 卷

姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 成绩：\_\_\_\_\_



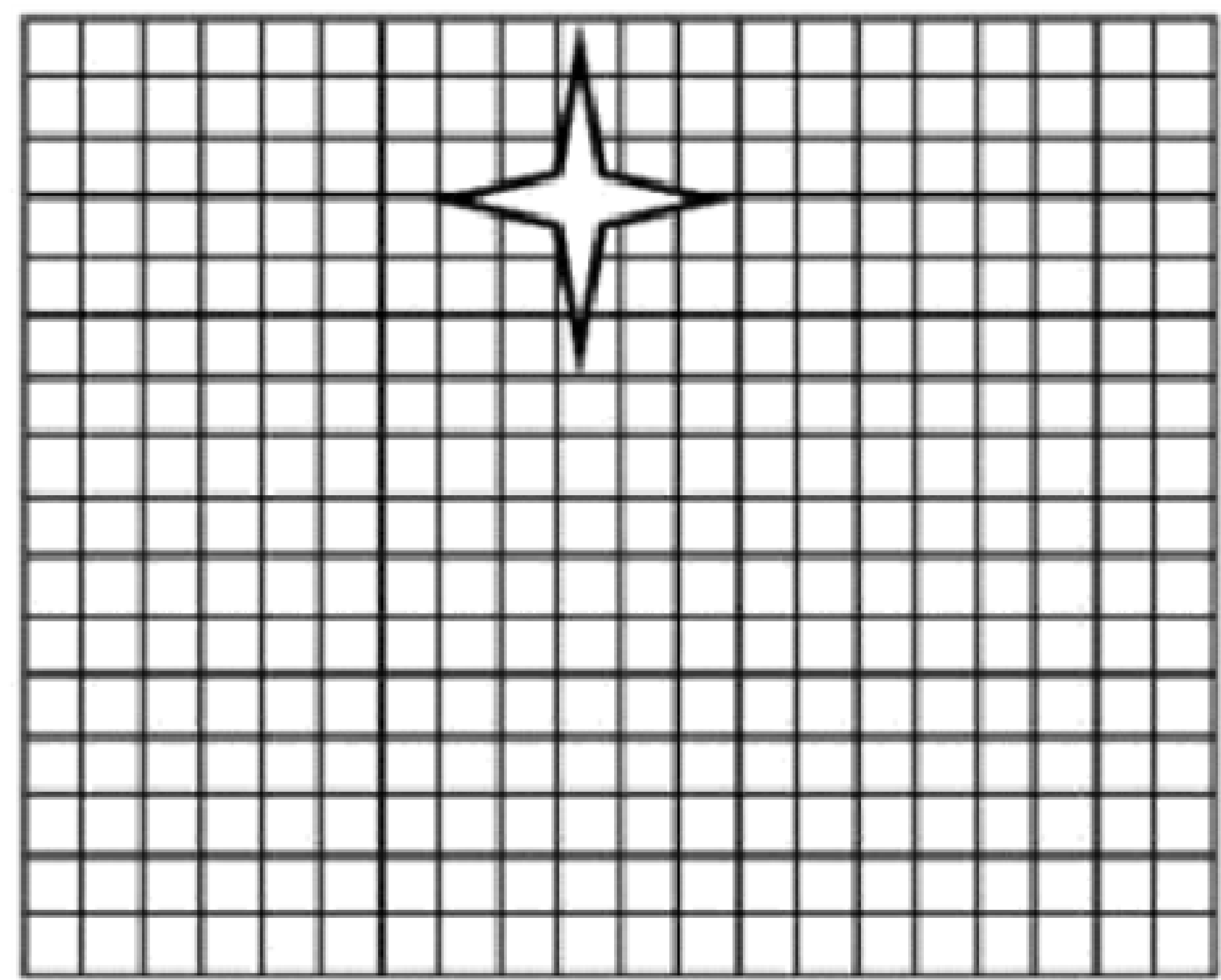
小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的！

一、 第 1 课时小小设计师（共 2 题；共 10 分）

1. （5 分）找一找哪些树叶是对称图形，圈出来。



2. （5 分）采用平移或轴对称的方法设计图案。



二、 第 2 课时我们一起去游园（共 3 题；共 15 分）

3. （5 分）学校会议室里有 18 张长凳和 22 张短凳，一张长凳可以坐 4 人，一张短凳可以坐 2 人．三年级召开家长会，有 112 名家长参加，这些凳子够家长坐吗？

4. （5 分）《儿童百科全书》标价为 350 元/套。爸爸打算给小敏买一套。在新华书店购买可享受七折优惠，在文萃书店购买，满 100 元减 40 元。爸爸选择在哪家书店购买更合算？
5. （5 分）朝阳希望小学组织 230 人参加武汉“1+8”城市圈科教游活动，需要租车。现在有以下两种车型可供租用。怎样租车最省钱，租金是多少？



每辆限乘40人，  
每天1000元。



每辆限乘25人，  
每天650元。

三、 第 3 课时有趣的推理（共 4 题；共 17 分）

6. （5 分）排队游戏。
- 小冰、小亮、小强、小风四人一起排队上车。小风在小冰和小亮的中间，小强在最后，小冰不是第一个。请把他们的名字从前往后写下来。
7. （2 分）李枫、张亮、刘冰一起排队上车，李枫排在张亮和刘冰的中间，张亮不是第一个，排在第一个的是\_\_\_\_\_，排在最后的是\_\_\_\_\_。
8. （5 分）学校开设了美术、音乐和体育三门课，王、李、张老师分别教其中一门课。王老师不是美术老师，李老师从不在操场上课，张老师上课要有钢琴。这三位老师分别教哪一门课？

	美术	音乐	体育
王老师			
李老师			
张老师			

王老师教\_\_\_\_\_，

李老师教\_\_\_\_\_，

张老师教\_\_\_\_\_。

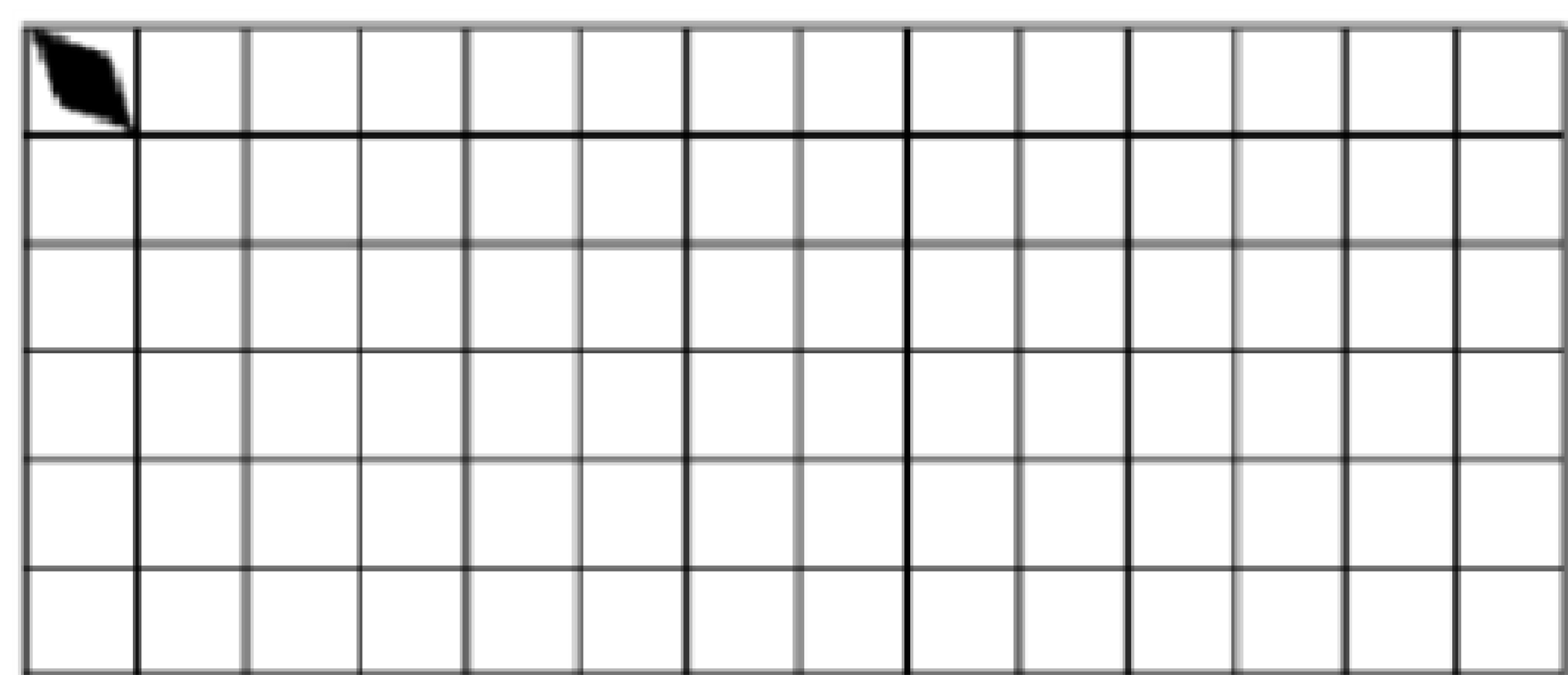
9. （5 分）小明、小华、小强星期天去公园划船，他们都戴了一顶漂亮的太阳帽。太阳帽有三种颜色：红、黄、蓝。他们戴的分别是什么颜色的帽子？涂一涂。



四、 练习（共 4 题；共 25 分）

10. （5 分）画一画.

将树叶通过平移或旋转，在格子纸上绘制你喜欢的图案.



11. （10 分）某年级学生举行春游，若租用 45 座客车，则有 15 人没有座位，若租用同样数量的 60 座客车，则一辆客车空车。已知 45 座客车租金 220 元，60 座客车租金 300 元。

(1) 这个年级一共有学生多少人？

(2) 怎样租车最合算？

12. （5 分）在方格里填上 1~9 中的数字，每个算式中的数字不能重复。

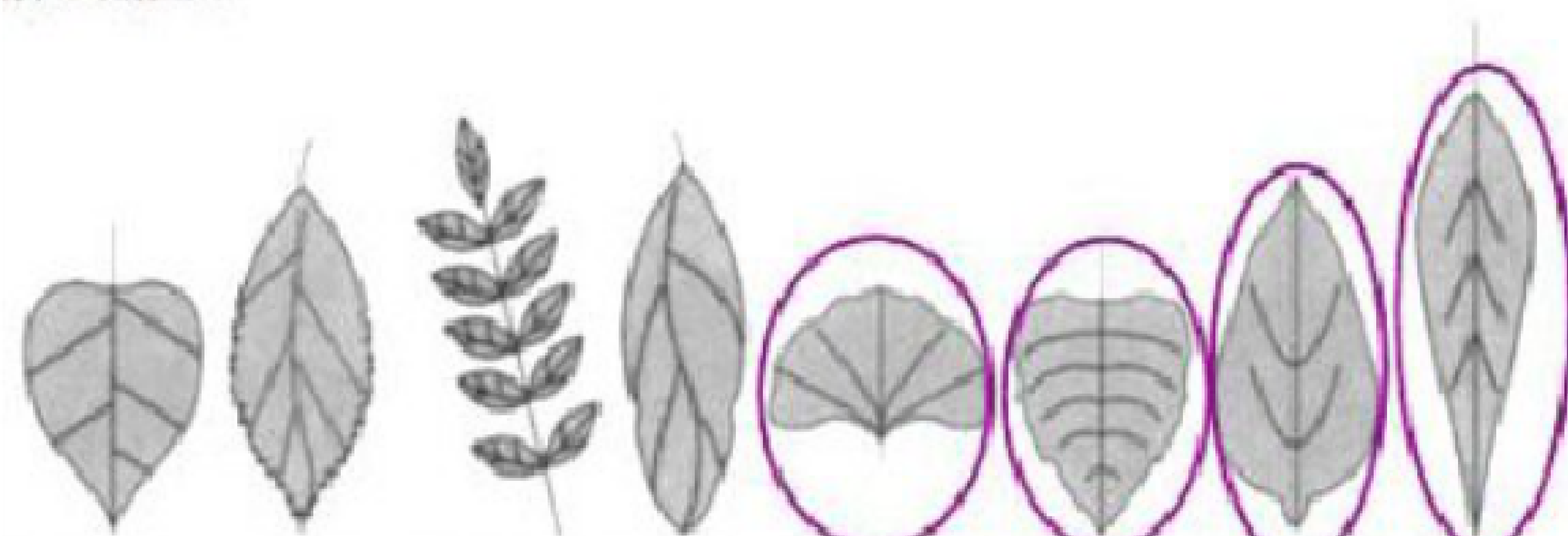


13. （5 分）一块长方形菜地，如果把菜地的宽增加了 9 米正好是一个正方形，面积也增加了 360 平方米。这块菜地原来的面积是多少平方米？

## 参考答案

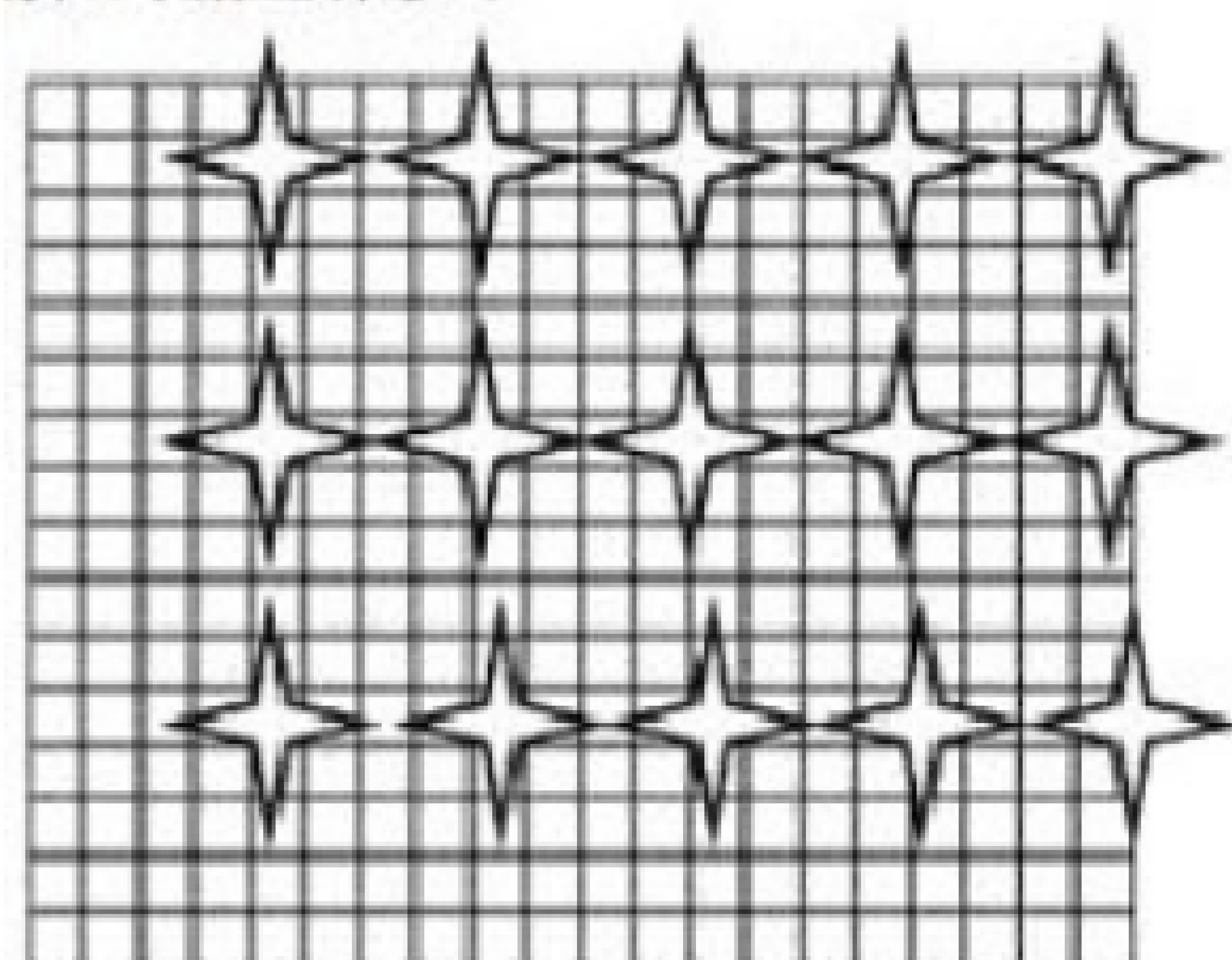
### 一、 第 1 课时小小设计师（共 2 题；共 10 分）

解：如图：



1-1、紫丁香叶 榆树叶 龙爪槐叶 石榴树叶 银杏树叶 杨树叶 玉兰树叶 桃树叶

解：如图所示：



2-1、

### 二、 第 2 课时我们一起去游园（共 3 题；共 15 分）

解： $18 \times 4 + 22 \times 2 = 72 + 44$ ，  
 $= 116$ （人），  
 $116 > 112$ ，

3-1、答：这些凳子够坐

解： $350 \times 70\% = 245$ （元）， $350 - 3 \times 40 = 230$ （元），因为  $245 > 230$ ，所以选择文萃书店购买更合算。

4-1、答：选择文萃书店购买更合算。



解：1000÷40=25元，  
要650÷25=26元．所以大车的成本较低．  
由此可知，在尽量满载的前提下，多租用大车最省钱．  
由于：  
230=80+150=40×2+25×6，即租用2辆大车，6辆小车每辆车都能满载没有空座．  
这样租车最省钱，需要：  
1000×2+650×6  
=2000+3900  
=5900（元）

5-1、 答：租用2辆大车，6辆小车每辆车都能满载没有空座，租金是5900元

三、 第3课时有趣的推理（共4题；共17分）

6-1、 小亮、小风、小冰、小强

【第1空】刘冰

7-1、 【第2空】张亮

	美术	音乐	体育
王老师	x	x	√
李老师	√	x	x
张老师	x	√	x

王老师教 体育 ，  
李老师教 美术 ，  
张老师教 音乐 。

8-1、

根据分析可得：小明戴的是黄色的，小华戴的是红色的，小强戴的是蓝色的，涂色如下：



9-1、

四、 练习（共4题；共25分）

解：如图：



10-1、

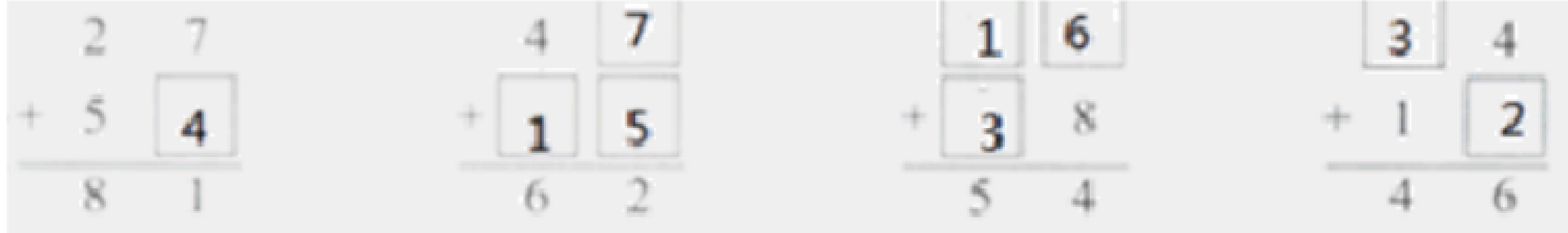
假设租用45座客车x辆，余15人没有座位，若租用60座客车x-1辆就刚好满座，  
则有， $45x+15=60(x-1)$ ，  
 $15x=75$ ，  
 $x=5$ ，  
 $45\times 5+15=240$ （人），

11-1、 答：这个学校一共有学生240人；

11-2

若租用45座客车5+1=6辆，需要租金： $220\times 6=1320$ （元）；  
若租用60座客车5辆，需要租金： $300\times 5=1500$ （元）；  
若租用4辆45座客车1辆60座客车，需要租金 $220\times 4+300=1180$ 元；  
答：租用4辆45座客车和1辆60座客车最经济合算．因为这样需要的租金是1180元，小于其他租车的租金1320元和1500元．

解：



12-1、

解： $360\div 9=40$ （米），  
 $40\times (40-9)$   
 $=40\times 31$   
 $=1240$ （平方米）

13-1、 答：这块菜地原来的面积是1240平方米。

# bzxz.net

免费文档下载