

面积单元综合练习

三年（ ）班 姓名\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_

## 一、填空

(1) 边长是（ ）的正方形，面积为 1 平方厘米；边长是（ ）的正方形，面积就是 1 平方分米；边长是（ ）的正方形，面积就是 1 平方米；边长是（ ）的正方形，面积就是 1 公顷；边长是（ ）的正方形，面积就是 1 平方千米。

(2) 一个长方形的长是 13 厘米，宽是 8 厘米，它的面积是（ ）平方厘米。

(3) 一个正方形的面积是 36 平方厘米，它的边长是（ ）。

(4) 长方形长 12 厘米，宽 10 厘米，如果宽增加（ ）厘米就成了一个正方形。

(5) 用 2 个 1 平方分米的正方形可以拼成一个长方形，长方形的周长是（ ）分米，面积是（ ）平方分米。

(6) 一块正方形菜地，周长 180 米，边长是（ ）米，它的占地面积是（ ）。

(7) 一长方形和一正方形周长相等，已知长方形长 8 米，宽 6 米，正方形的面积是（ ）平方米。

(8) 按从小到大的顺序，把下列面积填入（ ）里

30000 平方厘米      1 平方米      400 公顷      3 平方千米      200 平方分米

( ) < ( ) < ( ) < ( ) < ( )

## 二、判断

1、长方形的长是 8 厘米，宽是 5 厘米，如果长减少了 3 厘米，就成了一个正方形。  
( )

2、边长是 4 厘米的正方形，周长与面积相等。 ( )

3、周长大的图形，面积就一定大。 ( )

4、长方形和正方形的周长相等，它们的面积也一定相等。 ( )

5、长 50 厘米、宽 40 厘米的长方形，面积是 20 平方分米。 ( )

6、一个长方形长增加 5 厘米，宽减少 5 厘米，它的面积不变。 ( )

7、一块地砖的面积是 4 分米。 ( )

## 三、选用适当的单位填空：

(1) 一根跳绳长 2 ( )      (2) 教室的门高约为 2 ( )

(3) 林林家方桌的表面大约是 1 ( )      (4) 数学书封面的面积大约是 3 ( )

(5) 教室地面的面积大约是 40 ( )      (6) 一块橡皮表面的面积大约是 4 ( )

(7) 小红大拇指的指甲面大约是 1 ( )      (8) 游泳池的面积约为 1250 ( )

(9) 单人床的面积约 2 ( )      (10) 我国的陆地国土面积约为 960 万 ( )

(11) 实验田的面积约为 3 ( )      (12) 爸爸的体重约 65 ( )

## 四、填表格

长 方 形	长	11 米	25 厘米	12 米	
	宽	3 米	比长少 5 厘米		4 分米
	周长			40 米	
	面积				28 分米

## 五、解决问题

1. 会议室长 15 米，宽 8 米，如果每平方米坐 2 人，这个会议室一共可以坐多少人？

2. 一个长 5 米，宽 3 米的房间铺地砖，如果每平方米需地砖 25 块，铺满这个房间需要多少块地砖？

## 六、单位之间的换算

(一) 1 平方米 = ( ) 平方分米 ( ) 平方厘米 = 1 平方分米

1 米 = ( ) 分米 = ( ) 厘米 1 公顷 = ( ) 平方米

3 平方米 = ( ) 平方分米 ( ) 平方厘米 = 5 平方分米

300 平方分米 = ( ) 平方米 4000 平方厘米 = ( ) 平方分米

5 平方米 = ( ) 平方分米 17 平方分米 = ( ) 平方厘米

1600 平方分米 = ( ) 平方米 1200 平方厘米 = ( ) 平方分米

500 公顷 = ( ) 平方千米 3 公顷 = ( ) 平方米

5000 米 = ( ) 千米 6 平方千米 = ( ) 公顷

9000000 平方米 = ( ) 平方千米 3400 公顷 = ( ) 平方千米

4 平方千米 = ( ) 公顷 = ( ) 平方米

12000000 平方米 = ( ) 公顷 = ( ) 平方千米

(二) 在○里填上>、<或=

300 平方厘米○30 平方分米 1 平方米○900 平方分米

200 平方厘米○2 平方分米 5 平方分米○500 平方米

3 公顷○30000 平方米 2000 公顷○2 平方千米

5 平方千米○500 公顷 8000 平方米○8 公顷

## 七、解决问题

1. 一个长方形的客厅，长 6 米，宽 4 米。(1) 它的面积是多少？

(2) 如果用边长是 2 分米的正方形瓷砖铺地，需要多少块瓷砖？(提示：大面积÷小面积=块数)

2、一块长方形菜地，长 60 米，宽是长的一半。

(1) 它的面积是多少平方米？

(2) 在菜地四周围上一圈栅栏，栅栏长多少米？

3、一个苹果园长 40 米，宽 9 米，平均每棵苹果占地 3 平方米。

(1) 这个木瓜园一共种了多少棵木瓜？

(2) 如果每棵木瓜树收木瓜 40 千克，这个木瓜园一共收木瓜多少千克？

4、舞蹈房要安装一面长 12 米，宽 3 米的镜子，这种镜子的价格是每平方米 24 元。买这面镜子要花多少钱？

5、铁丝长 36 分米，用它围成一个正方形，这个正方形的面积有多大？如果用这根铁丝围成一个长方形，它的面积可能是多少？（写出一种围法即可）

6、铁丝长 18 厘米，用这根铁丝围成一个长、宽都是整厘米数的长方形，一共有几种围法？最大的长方形的面积是多少平方厘米？

7. 一个坏了的水龙头每分要白白流掉 68 克水，1 时浪费掉多少克水？

8.3 瓶饮料 15 元，每人一瓶，36 人要付多少元？

9. 向希望小学捐书，每包书 50 本，三年级捐了 12 包，还多 35 本。四年级还差 5 本就够 15 包了。三年级和四年级分别捐了多少本书？

10. 有 76 个座位的森林音乐厅将举行音乐会，每张票 15 元。

(1) 已售出 42 张票，收款多少元？

(2) 剩余的票按每张 12 元出售，最多可以收款多少元？

11. 边长为 12 厘米的正方形纸，可以剪成面积是 4 厘米<sup>2</sup>的小正方形多少个？

12. 把一块长 8 厘米，宽 6 厘米的长方形木板，锯成一个面积最大的正方形木板，这个正方形木板的面积是多少平方厘米？

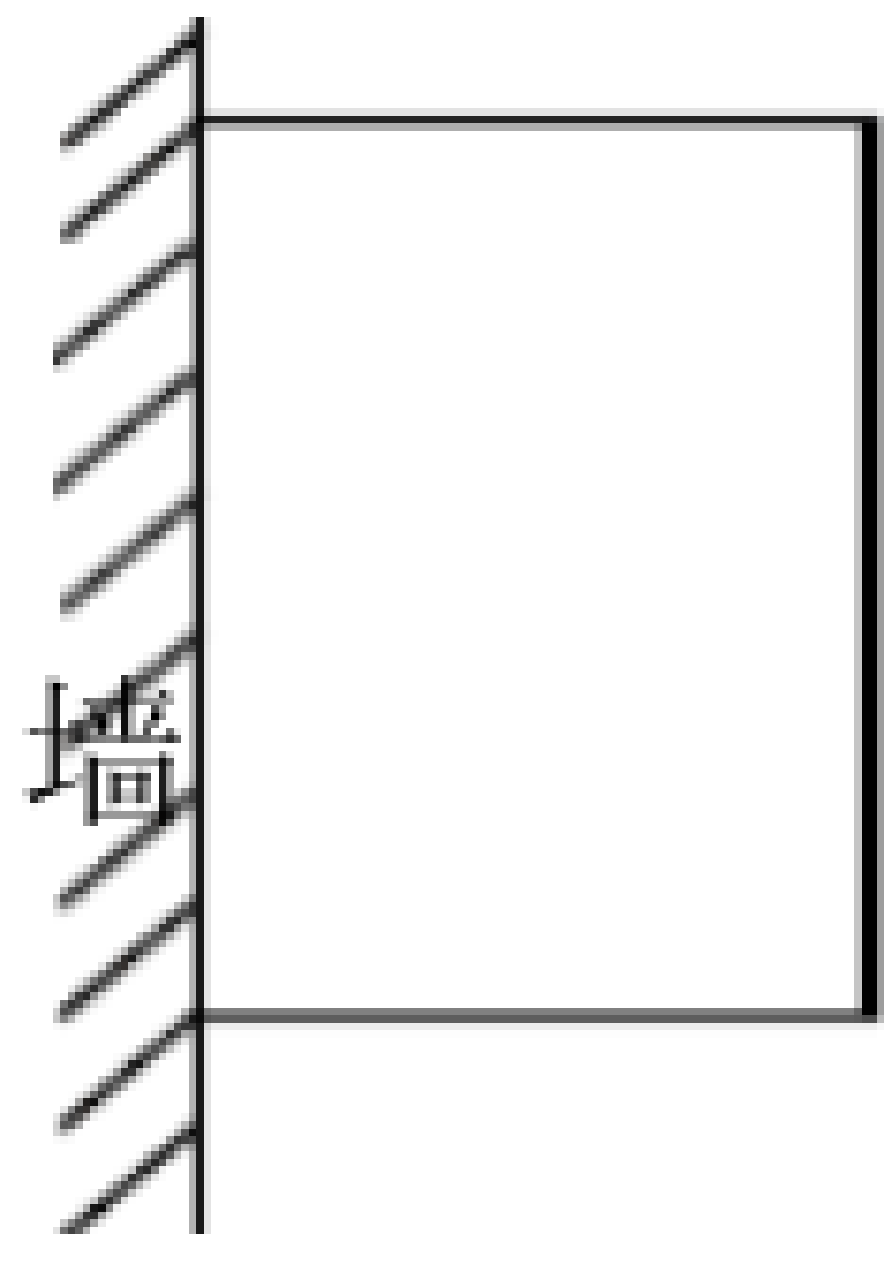
13. 一块布，做衣服用去这块布的 $\frac{5}{6}$ ，还剩下这块布的几分之几？

14. 一辆洒水车每分行驶 60 米，洒水的宽度是 8 米，洒水车直行 9 分，被洒水的地面是多少平方米？

15. 一个正方形的周长是 32 厘米，这个正方形的面积是多少平方厘米？

16. 一本 28 页的童话书，平均每页 24 行，每行 15 个字。这本童话书平均每页多少个字？

17. 李爷爷靠墙用篱笆围了一个鸡圈（如左图），鸡圈的长是 24 分米，宽是 15 分米，需要篱笆多少分米？这个鸡圈的面积是多少平方分米？



18. 绿城小学组织了为“希望小学”捐书活动，下面是三年级捐款情况统计表：三年级 3 个中队，平均每个中队捐款多少元？

年级	三一	三二	三三
捐款（元）	260	210	220

19. 小亮有 20 本课外书，明明的书比小亮的 2 倍少 3 本，明明有多少本书？

20. 哪种油便宜些？



21. 王伯伯今年种了 32 棵梨树，48 棵苹果树。平均每棵苹果树可收 62 千克苹果，王伯伯种的苹果树今年共收苹果多少千克？

22. 一个盒子里放有 5 个红球、1 个白球、3 个黄球，它们除颜色外完全相同。从中任意摸出一个球，可能出现（ ）种结果，摸到（ ）球的可能性最大。
23. 金星小学三年级 4 个班举行拔河比赛，每两班之间都要进行一场比赛。三年级总共比赛（ ）场。
24. 边长是（ ）的正方形土地，面积是 1 公顷，1 公顷=（ ）平方米
25. 7 角 5 分=（ ）元      10 元 5 分=（ ）元

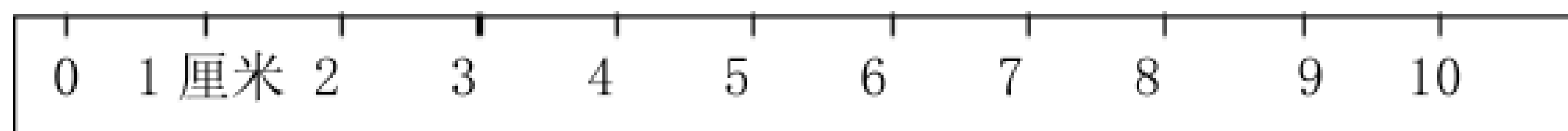
一、 填空：

1、 $\frac{1}{9}$  读作（ ）， $\frac{4}{5}$  读作（ ）。

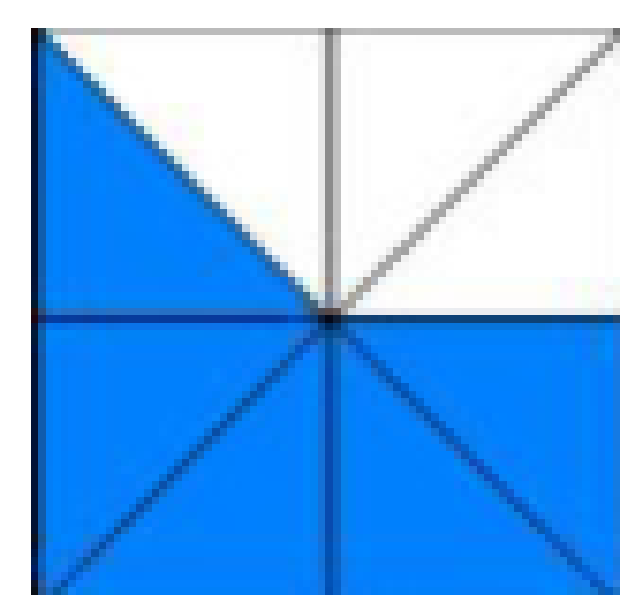
2、六分之五写作（ ），十分之三写作（ ）。

3、观察尺子，在（ ）里填上分数：

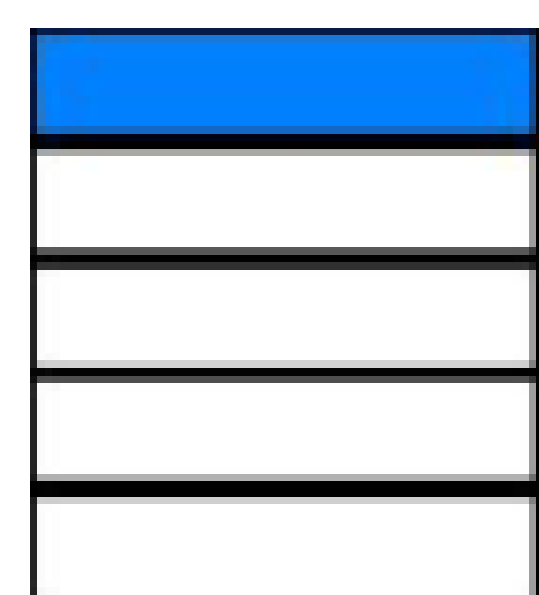
（ ） （ ） （ ） （ ）



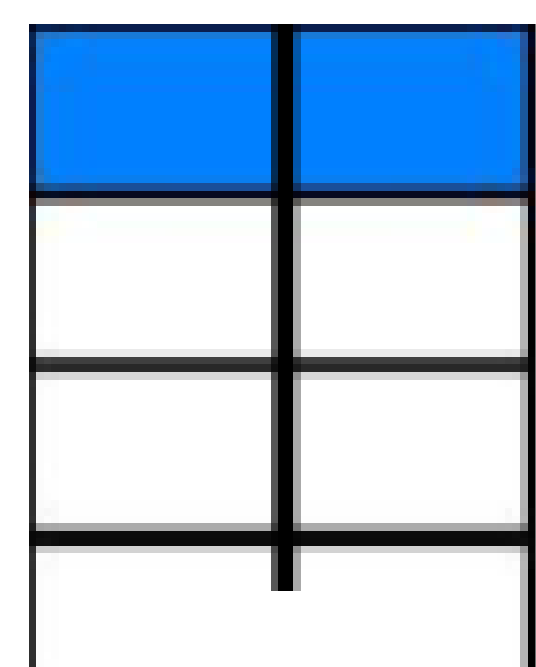
4、用分数表示下面各图中的涂色部分。



( )

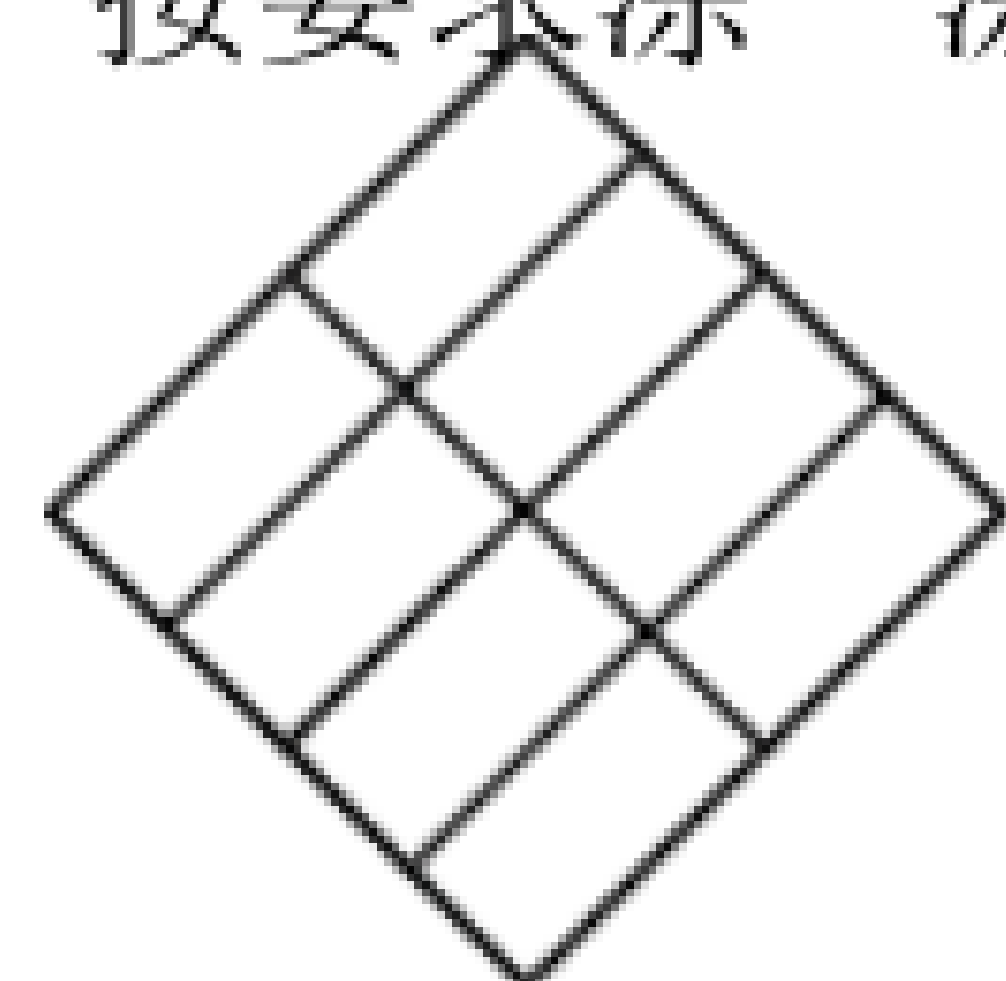


( )

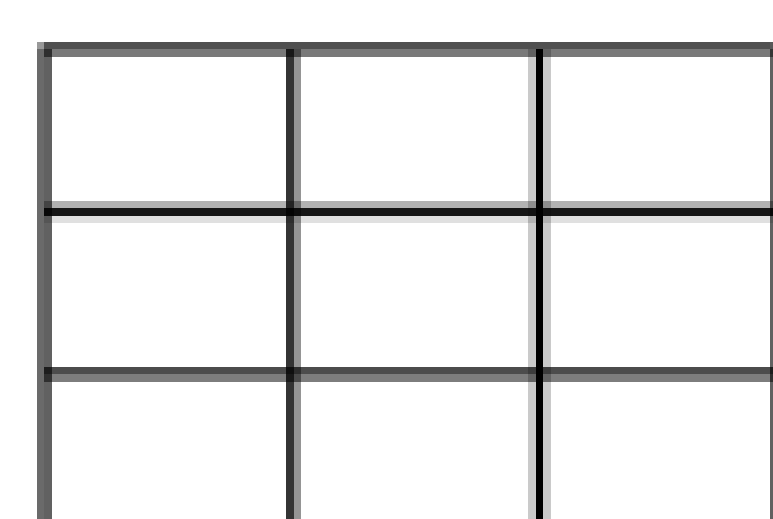


( )

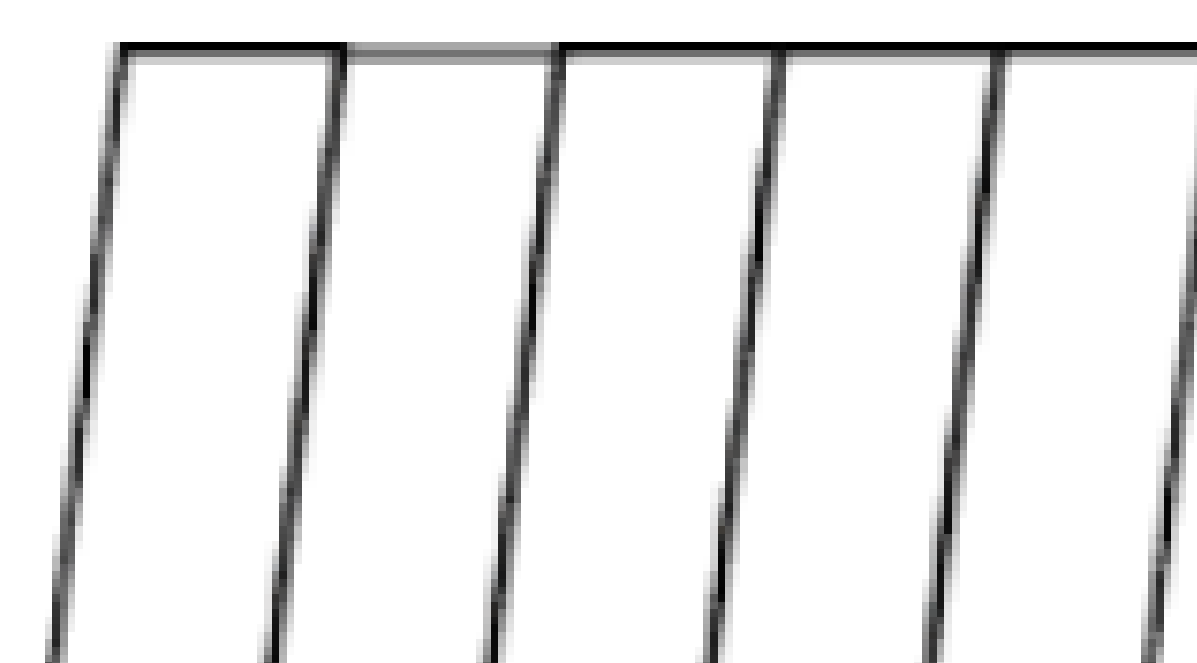
二、按要求涂一涂



$\frac{3}{8}$

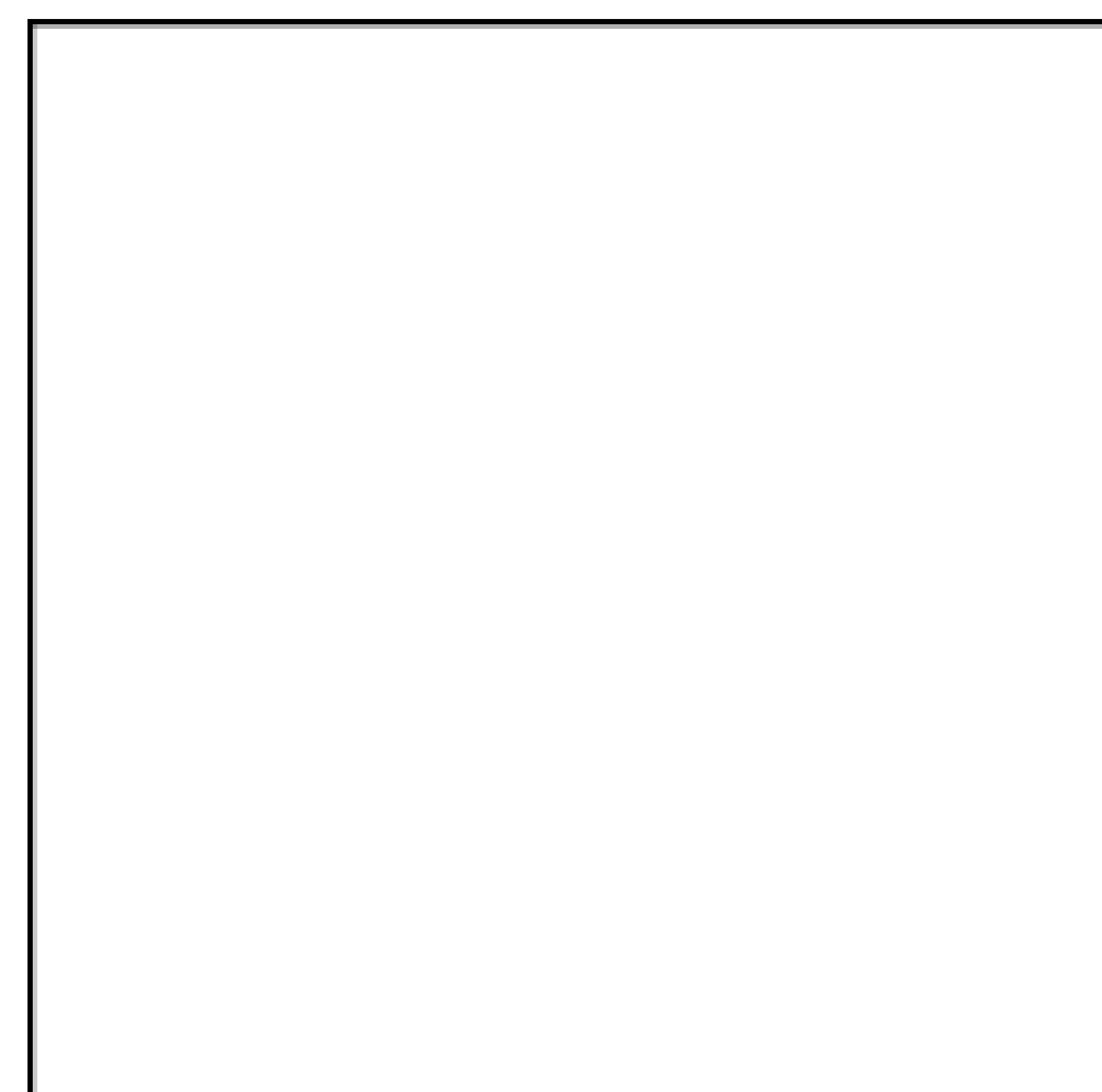


$\frac{5}{9}$

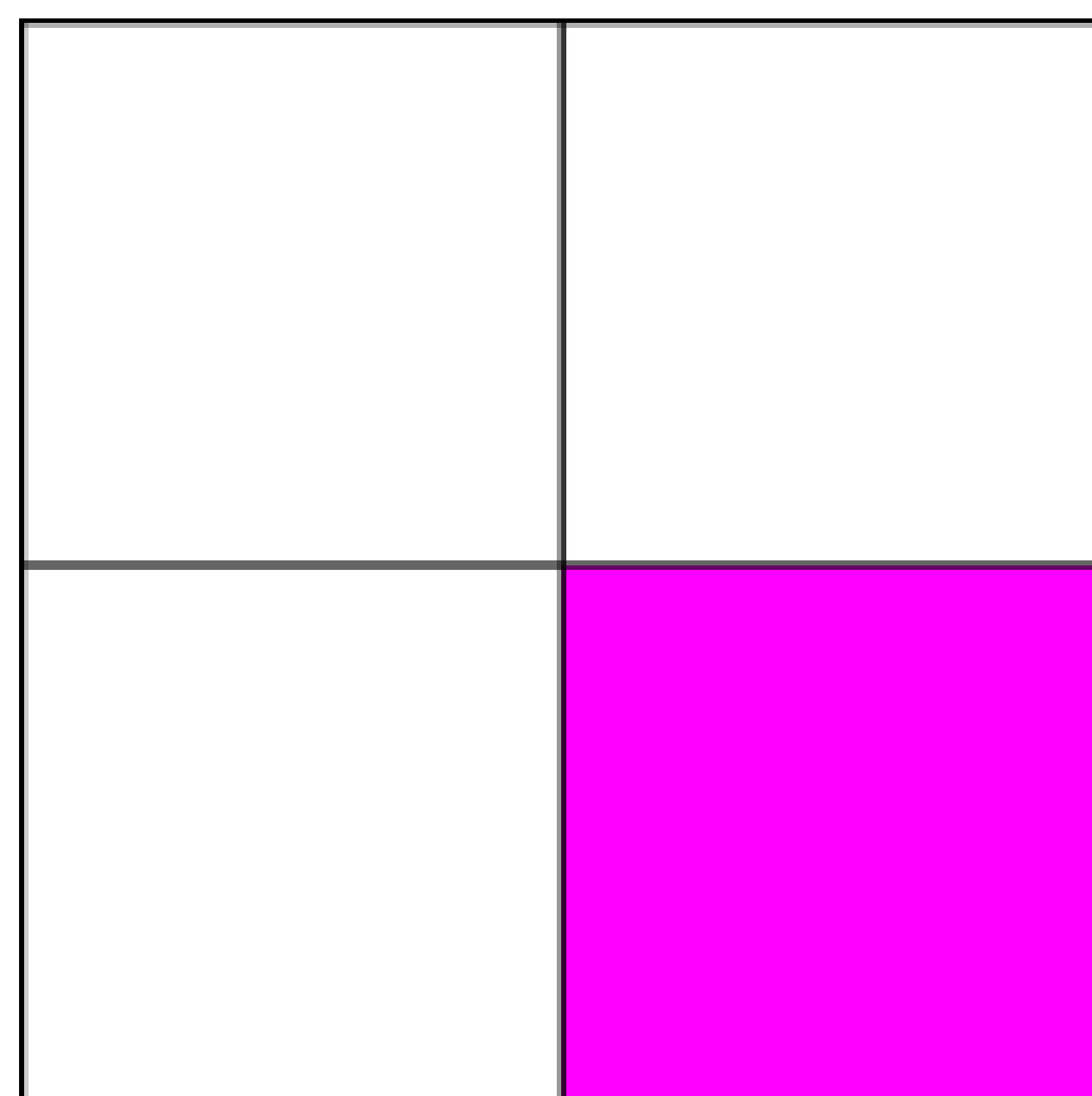


$\frac{4}{5}$

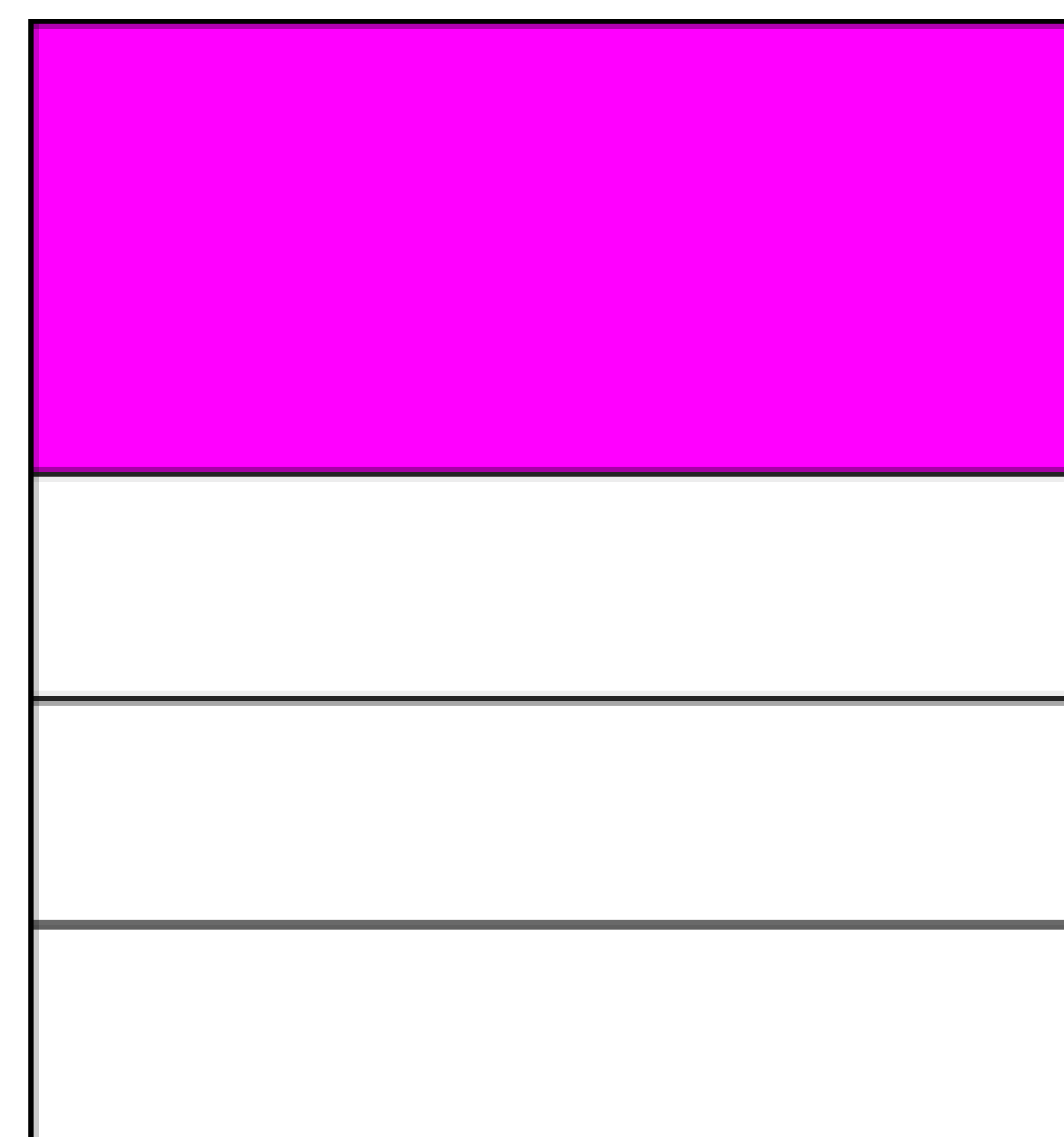
三、下面哪个图里的涂色部分是  $\frac{1}{4}$  ，在（ ）里划√。



( )



( )



( )

四、请你找出生活中的分数，并写下来： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

统计

熟记平均数的格式，总数量除以总份数：（ + + ..... + ）÷ （ ） 并脱式计算。会检查平均数的对错，平均数一定介于最大数与最小数之间。

【了解】 有两箱苹果，甲箱重 10 千克，乙箱重 8 千克，从甲中拿（ ）千克放到乙箱中，两箱的苹果一样重，这样两箱都是（ ）千克。

计算题。（18 分 ）

1、口算

$$10 \times 27 =$$

$$21 \times 30 =$$

$$35 + 17 =$$

$$0 \div 45 =$$

$$30 \times 80 =$$

$$280 \div 7 =$$



## 2、列竖式计算。

$14 \times 27 =$

$563 \div 8 =$

3、有一个工厂门口贴出这样一则这样的广告，你认为这个工厂的工人每月能拿到 800 元吗？说说你的想法。

## 招聘启示

本工厂全体职工平均工资  
800元。现招工人5名，有意者  
请面谈。

5月5日

4、期中考试，第一小组有男生 3 名，女生 2 名，3 名男生总分是 264 分，两名女生的考试成绩分别是 93 分和 98 分。第一小组平均每人是多少分？

## 思考题

5、许军的作文参加比赛，7 个评委的打分分别为：90 分、89 分、61 分、89 分 90 分、91 分、99 分。

(1) 这 7 个评委打的平均分是多少？

(2) 如果去掉一个最高分和一个最低分后再计算平均分，平均分是多少？

(3) 你认为哪一种平均分比较公平合理？