

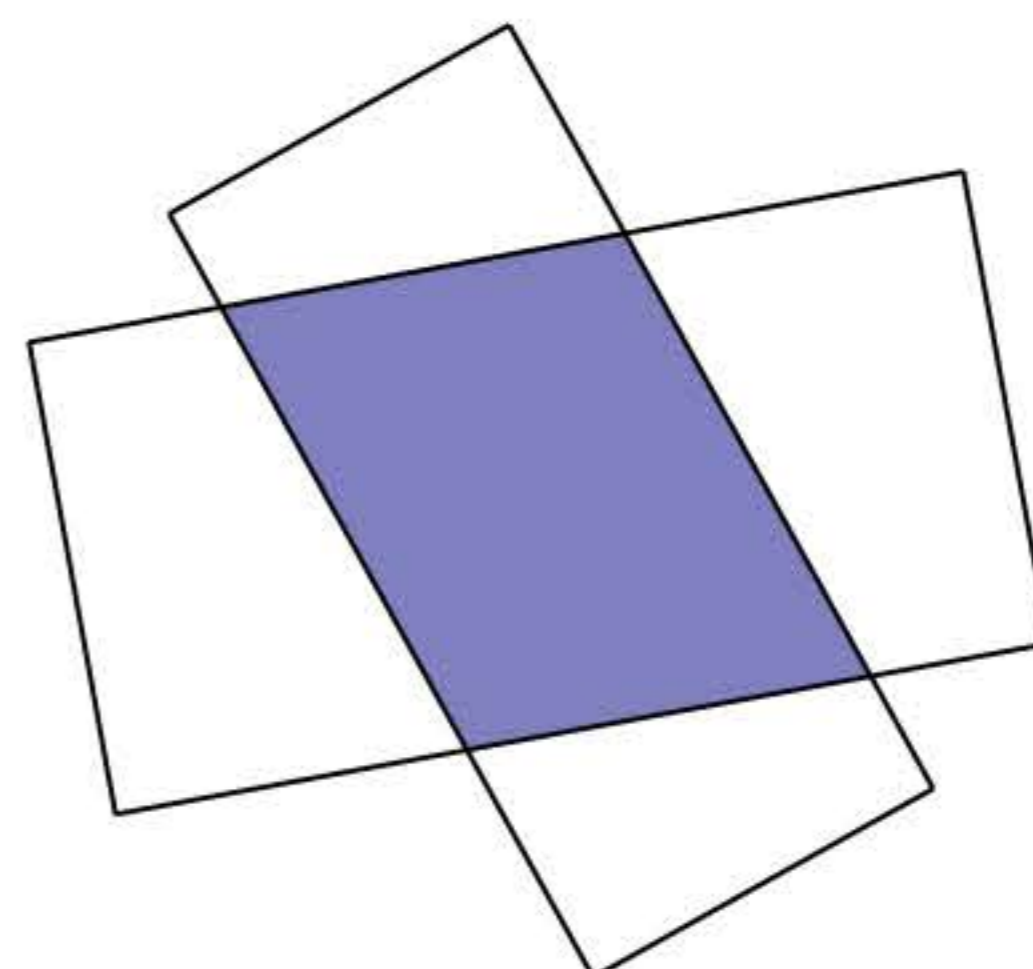
延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期  
五年级数学学业质量检测

(第一部分)

一、选择题。在每小题列出的四个选项中，选出符合题目要求的一项。

1. 将两个长方形如右图摆放，重叠部分是什么图形？（ ）

- A. 三角形      B. 平行四边形  
C. 长方形      D. 梯形



2. 下面各题的积大于 3.58 的是（ ）。

- A.  $3.58 \times 0.8$       B.  $3.58 \times 0.2$       C.  $3.58 \times 1.05$       D.  $3.58 \times 0.98$

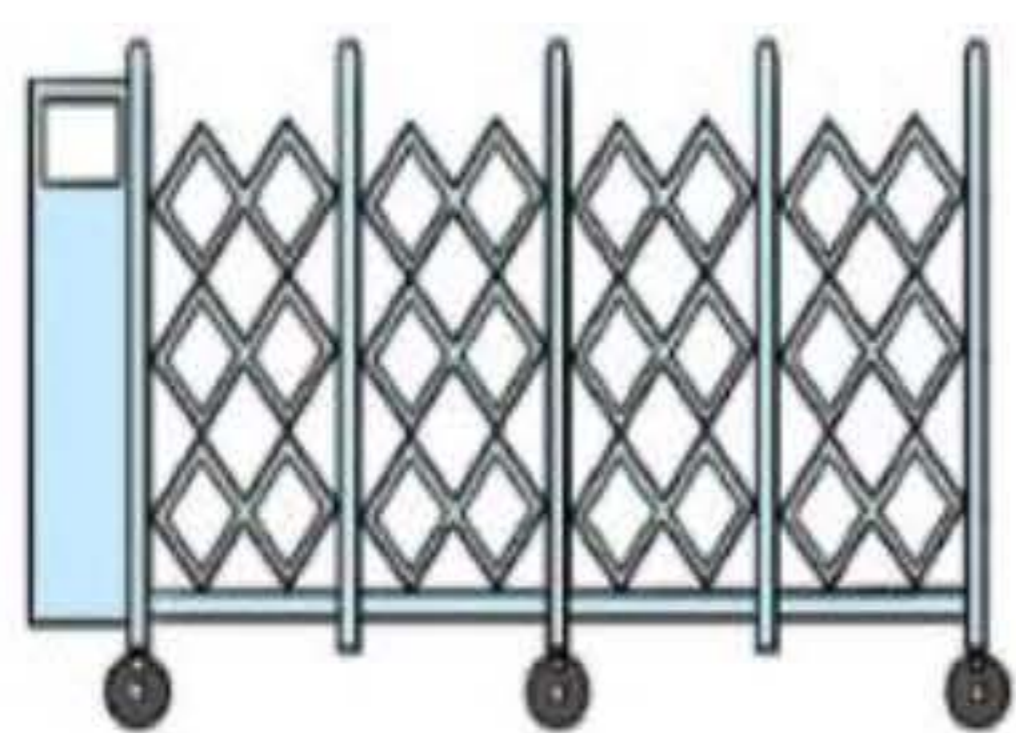
3. 长方形是特殊的（ ）。

- A. 正方形      B. 平行四边形      C. 梯形      D. 三角形

4. 下面算式中，与  $68 \times 1.25$  的乘积相等的是（ ）。

- A.  $6.8 \times 12.5$       B.  $68 \times 12.5$       C.  $6.8 \times 1.25$       D.  $0.68 \times 12.5$

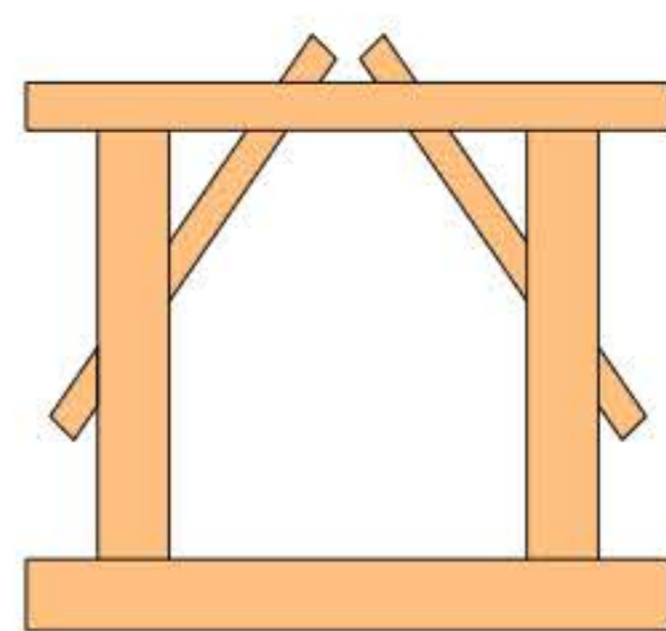
5. 下面图（ ）用到了三角形的稳定性。



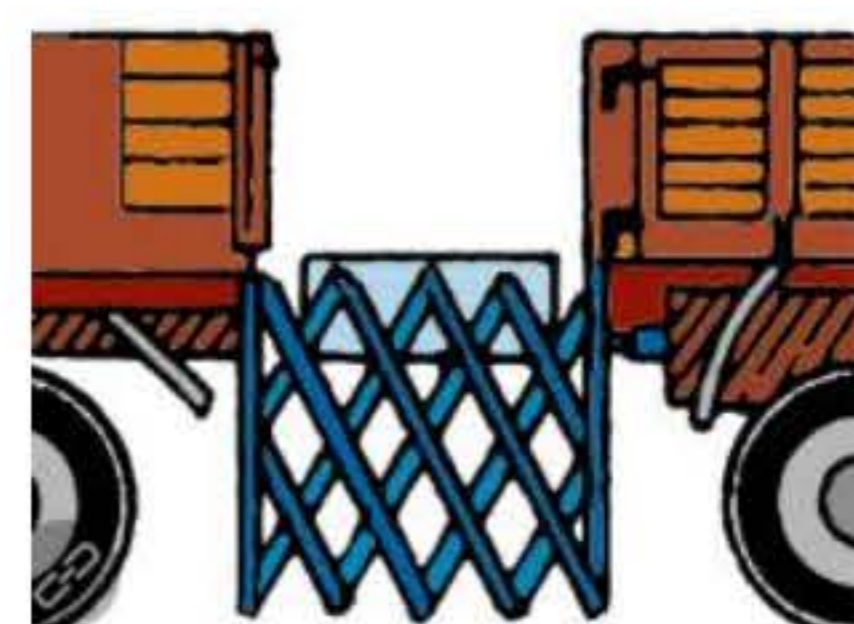
A



B



C



D

6. 下面（ ）算式的积一定是错误的。

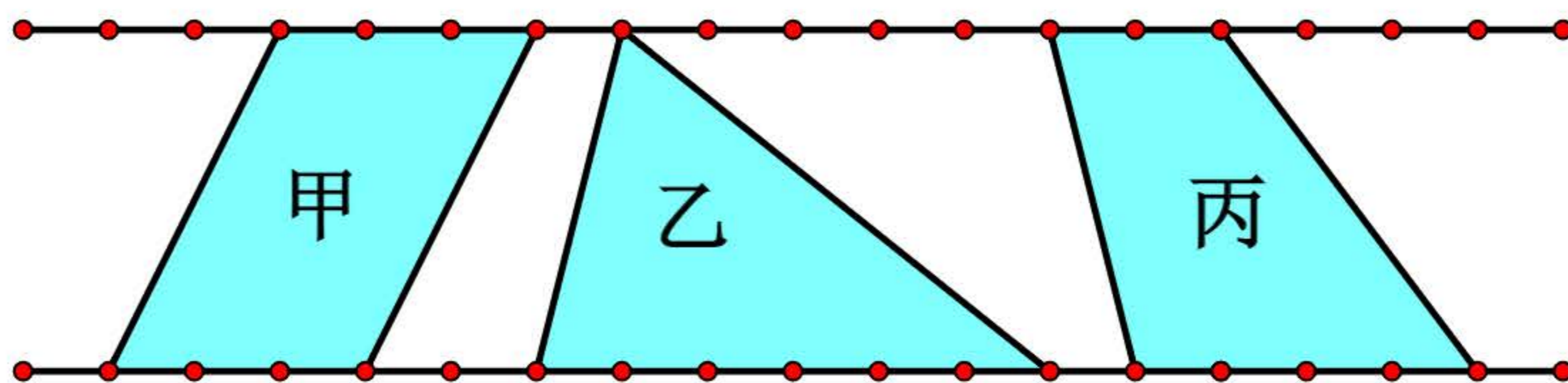
- A.  $56.7 \times 38 = 215.46$       B.  $2.8 \times 5.6 = 15.68$   
C.  $1.56 \times 0.9 = 1.404$       D.  $7.8 \times 6.1 = 47.58$



7. 红星小学的占地面积大约是 2 ( )。
- A. 公顷      B. 平方米      C. 平方分米      D. 平方厘米
8. 下面四个循环小数，最大的是 ( )。
- A.  $0.849\dot{6}$       B.  $0.849\ddot{6}$       C.  $0.849\dot{6}$       D.  $0.\dot{8}49\dot{6}$
9. 用小棒围三角形，其中两根小棒的长度分别是 7cm 和 11cm，那么第三根小棒（取整厘米数）最长是 ( )。
- A. 5cm      B. 11cm      C. 17cm      D. 19cm
10.  $a^2$  表示 ( )。
- A.  $2a$       B.  $2+a$       C.  $a+a$       D.  $a \times a$
11. 求全班同学平均身高时，下面算式 ( ) 是正确的。

性别	人数	平均身高/厘米
合计		
女生	20	145.2
男生	24	143.2

- A.  $(145.2 + 143.2) \div 2$       B.  $(145.2 + 143.2) \div (20 + 24)$
- C.  $145.2 + 143.2$       D.  $(145.2 \times 20 + 143.2 \times 24) \div (20 + 24)$
12. 比较下面三个图形的面积，下面描述正确的是 ( )。



- A. 甲 > 乙      B. 甲 > 丙      C. 乙 > 丙      D. 甲 = 乙 = 丙



13. 乐乐今年  $x$  岁，强强今年  $(x+3)$  岁，再过 8 年，他们相差 ( ) 岁。
- A. 3                      B. 5                      C. 8                      D. 11

14. A、B、C、D 四位同学根据下面的竖式直接写出了四个算式的结果，( ) 是正确的。

$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 24 \\ \hline 536 \\ 268 \\ \hline 3216 \end{array}$$

A:  $1.34 \times 2.4 = 32.16$

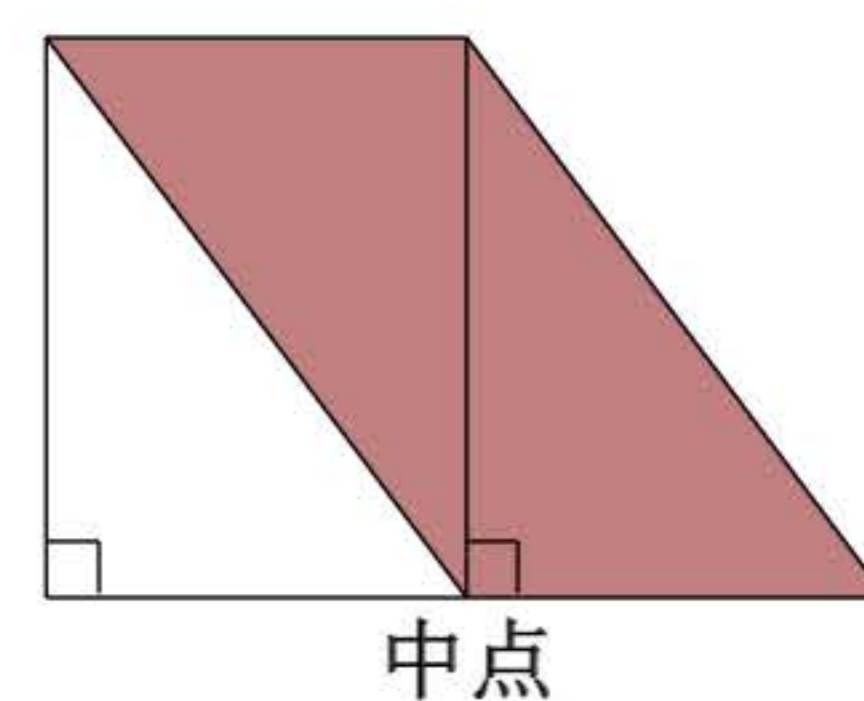
B:  $0.134 \times 4 = 5.36$

C:  $1.34 \times 20 = 268$

D:  $0.134 \times 2.4 = 0.3216$

15. 如右图，已知梯形的面积是  $72$  厘米<sup>2</sup>，高是  $8$  厘米，涂色部分的面积是 ( ) 厘米<sup>2</sup>。

- A. 6                      B. 12                      C. 24                      D. 48



二、填空题。

16.  $3$  公顷 = ( ) 米<sup>2</sup>                       $1$  千米<sup>2</sup> = ( ) 公顷

17.  $69.8 \div 3.6 = ( ) \div 36$                        $7.32 \div 2.1 = 732 \div ( )$

18. 在下面的  $\bigcirc$  里填 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

$0.47 \times 100 \bigcirc 0.47 \div 0.01$                        $4 \div 0.4 \bigcirc 4 \times 0.4$

19. 一个等腰三角形的顶角是  $40$  度，它的一个底角是 ( ) 度。

20. 一个房间里有  $4$  条腿的椅子和  $3$  条腿的凳子共  $8$  个，如果椅子的腿数和凳子的腿数加起来共  $30$  条，那么有 ( ) 把椅子。



### 三、计算题。

(一) 21. 直接写出下面各题的得数。

①  $5.6 \div 0.7 =$       ②  $4.8 \times 0.2 =$       ③  $2.5 \times 0.4 =$       ④  $2.7 + 83 =$

⑤  $0.25 \times 6 =$       ⑥  $8 \times 1.2 =$       ⑦  $7.2 \div 4 =$       ⑧  $0.26 \div 0.01 =$

⑨  $4.5 \times 0.02 =$       ⑩  $6.2 + 3.8 =$       ⑪  $19.8 \times 5 \approx$       ⑫  $80.7 \div 20.3 \approx$



# 延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期

## 五年级数学学业质量检测

### (第二部分)

#### 三、计算题。

(二) 脱式计算，能简算的要简算。

22.  $0.25 \times 4.8 + 5.2 \times 0.25$

23.  $5.76 \div [(6.86 + 0.64) \times 0.24]$

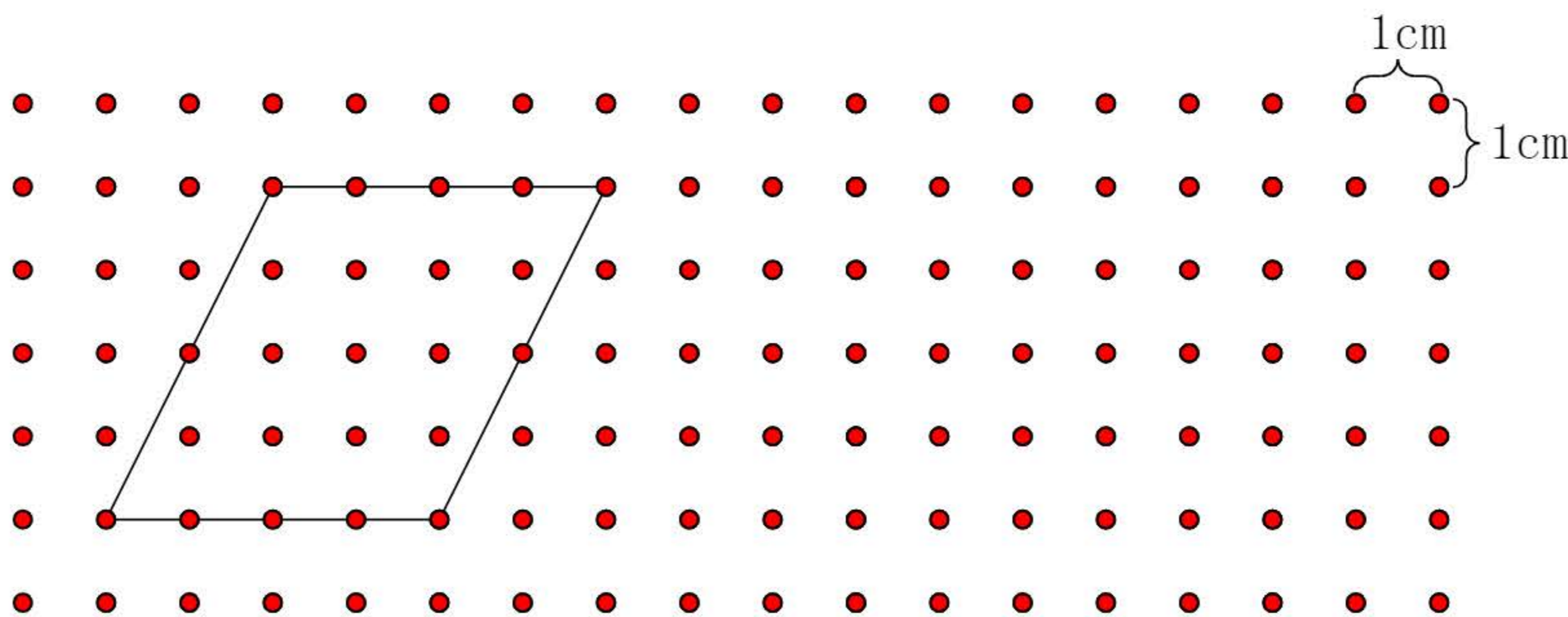
(三) 解方程。

24.  $33x - 8x = 150$

25.  $16x + 5.8 = 34.6$

#### 四、操作与思考。

26. 在下图中画出一个与这个平行四边形面积相等的三角形。



27. 小组活动：在装有红、黄、蓝三种颜色小球的盒子里摸球（球的大小、形状相同），每个小组的盒子里装的球都一样。每次摸出一个球，记录下颜色，再放回去摇匀，重复 20 次。下面是 6 个组的统计情况。

小组	一	二	三	四	五	六	合计
摸出红球的次数	12	13	11	12	10	14	72
摸出黄球的次数	5	3	5	3	6	4	26
摸出蓝球的次数	3	4	4	5	4	2	22

盒子里装的球，（ ）球的数量可能最多。



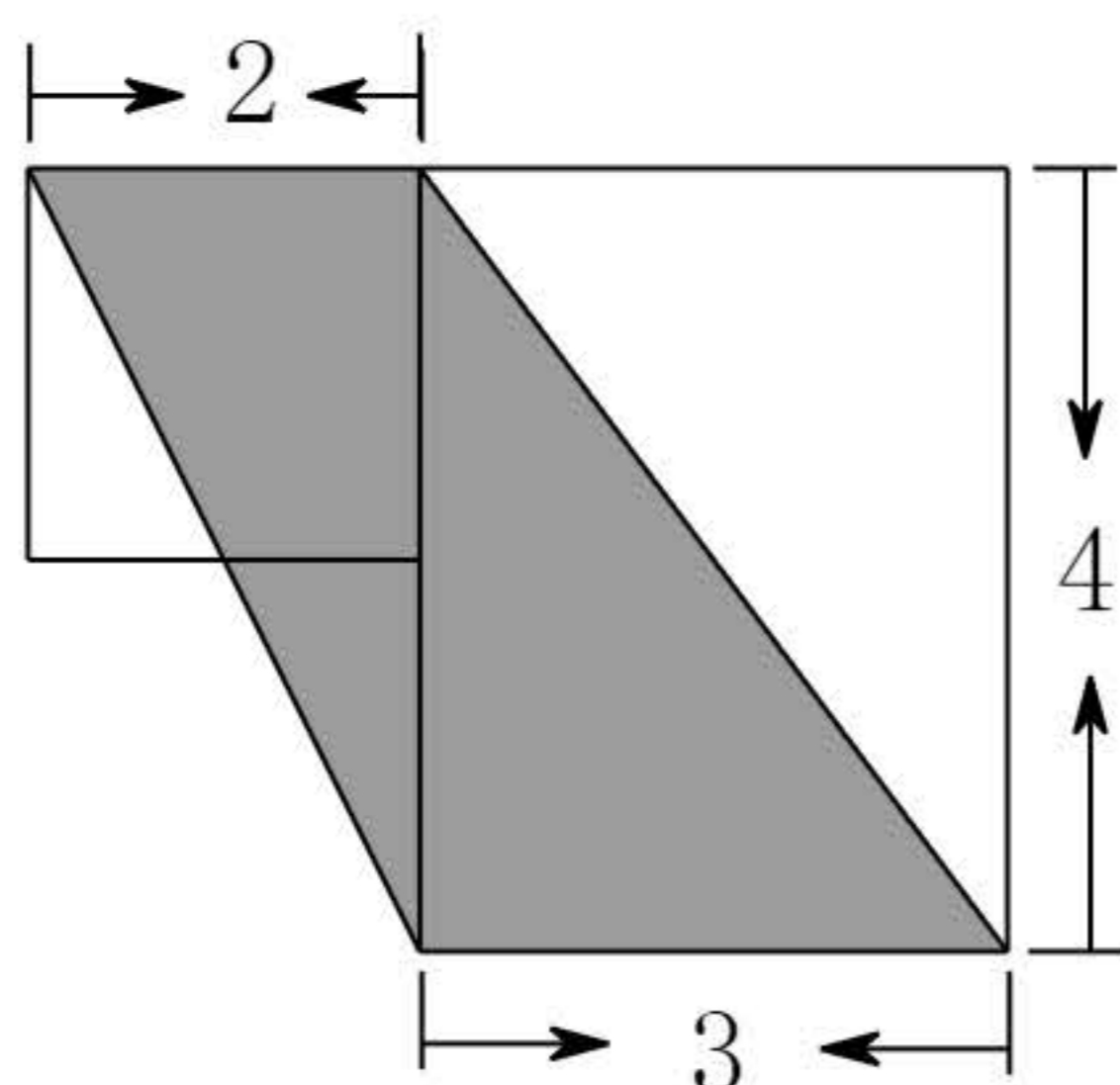
# 延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期

## 五年级数学学业质量检测

(第三部分)

### 五、问题解决。

28. 下图中有一个长方形和一个正方形。已知条件如图所示（图中单位：厘米）。求阴影部分的面积。



29. 为纪念我国首次载人航天飞行成功这一伟大历史壮举，记录中华民族自强不息的成就和荣耀，国家邮政局特别发行了《中国首次载人航天飞行成功》纪念邮票 1 套 2 枚，每套邮票共 2.80 元。图名分别为“英姿”和“凯旋”，表现了我国宇航员在航天飞行中的工作情况和胜利归来的情况。买 10 套这样的邮票需要多少元？





30. 先写出等量关系式，再列方程解答。

李明去超市买黄瓜。黄瓜每千克 4.5 元，李明付了 20 元，找回 2 元，李明买了多少千克的黄瓜？

等量关系式： \_\_\_\_\_

31. 根据比赛规则，每名运动员的最后得分是去掉一个最高分和一个最低分后，取剩下三个得分的平均数。请根据下表判断这四名运动员的名次。把你的思考过程表示出来。

裁判员 \ 运动员 \ 得分	201号	202号	203号	204号
1号	9.05	7.80	9.80	8.60
2号	8.85	7.85	9.65	8.95
3号	9.10	8.00	9.45	9.00
4号	8.95	7.95	9.55	8.90
5号	9.00	7.70	9.60	8.85

32. A 市某快递公司收费标准如下。(单位: 元)

地区	首重 (1kg)	续重 (0.5kg)
浙江、上海、江苏	5.6	1.5
广东、福建、山东、江西、安徽	9	4
北京、天津	9	5
湖南、河南	10	5.5
湖北、河北、海南	12	6.5
四川、重庆、广西、陕西、辽宁、吉林、云南、贵州、山西	15	10
黑龙江、宁夏、甘肃	16	12
内蒙古、新疆、西藏、青海	25	20

(1) 芳芳通过这家快递公司给上海的爷爷寄了4.5 kg 的物品, 需要支付多少元的快递费?

(2) 小军寄了一些物品到重庆, 花了 35 元。他寄的物品最多有多重?