

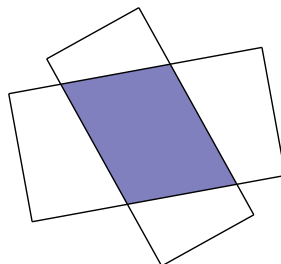
延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期
五年级数学学业质量检测

（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. 3.58×0.8 B. 3.58×0.2 C. 3.58×1.05 D. 3.58×0.98

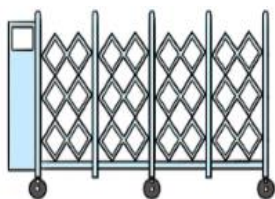
3. 长方形是特殊的（ ）。

- A. 正方形 B. 平行四边形 C. 梯形 D. 三角形

4. 下面算式中，与 68×1.25 的乘积相等的是（ ）。

- A. 6.8×12.5 B. 68×12.5 C. 6.8×1.25 D. 0.68×12.5

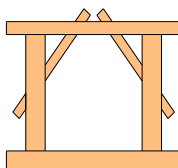
5. 下面图（ ）用到了三角形的稳定性。



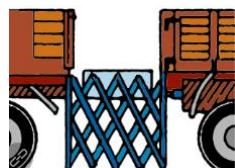
A



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. $0.8\dot{4}9\dot{6}$ 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 ()。

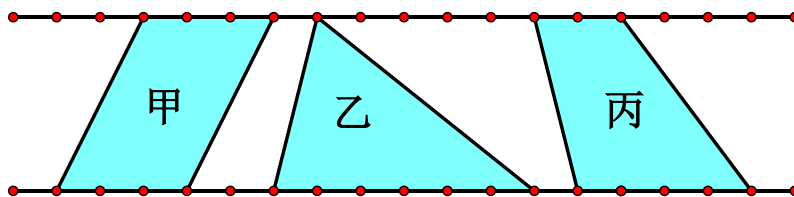
- A. $2a$ B. $2+a$ C. $a+a$ D. $a \times a$

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: $0.134 \times 2.4 = 0.3216$

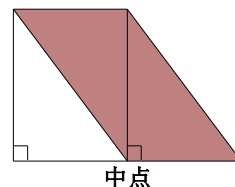
15. 如右图，已知梯形的面积是 72 厘米^2 ，高是 8 厘米，
涂色部分的面积是 () 厘米^2 。

A. 6

B. 12

C. 24

D. 48



二、填空题。

16. $3 \text{ 公顷} = () \text{ 米}^2$

$1 \text{ 千米}^2 = () \text{ 公顷}$

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° ，它的一个底角是 () $^\circ$ 。

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。

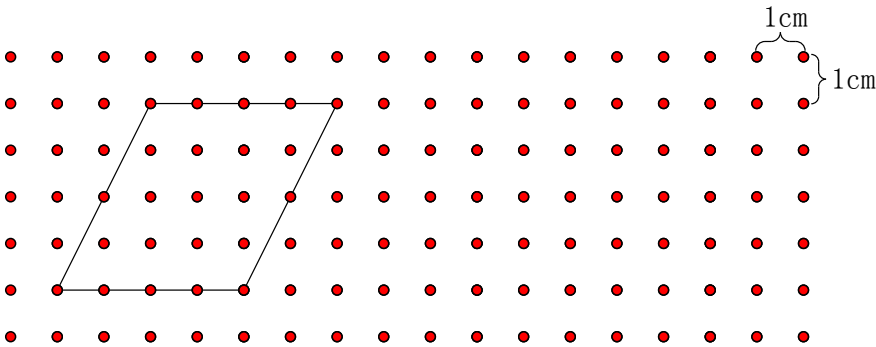
22. $0.25 \times 4.8 + 5.2 \times 0.25$ 23. $5.76 \div [(6.86 + 0.64) \times 0.24]$

(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。

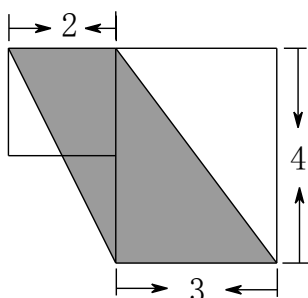
延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期

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？