

河西区 2020—2021 学年度第一学期五年级期末质量调查

数 学 试 卷

本试卷共 4 页。答题前，请你务必将自己的学校、姓名、班级、准考证号填涂在“答题卡”上。答题时，务必将答案填涂在“答题卡”上，答案答在试卷上无效。考试结束后，将本试卷和“答题卡”一并交回。

一、选择题（在每题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求。）

1. 下面哪个除法算式的商最小？

- (A) $0.36 \div 0.09$ (B) $36 \div 9$ (C) $36 \div 0.9$ (D) $360 \div 900$

2. 下列分数中，最接近 1 的是哪一个？

- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{8}{9}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{5}{6}$

3. 用 2, 3, 5 三个数字中的两个数字组成真分数，最小的是哪一个？

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{3}{5}$

4. 两个相邻自然数的和一定是什么数？

- (A) 奇数 (B) 偶数 (C) 质数 (D) 合数

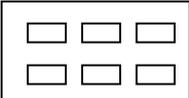
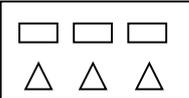
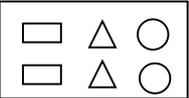
5. 一袋米，放在甲桶中占 $\frac{1}{2}$ ，放在乙桶中占 $\frac{1}{3}$ ，放在丙桶中占 $\frac{1}{4}$ ，放在丁桶中占 $\frac{1}{5}$ ，哪个桶的内部空间最小？

- (A) 甲桶 (B) 乙桶 (C) 丙桶 (D) 丁桶

6. $\frac{8}{15}$ 的分子加 8，要使分数的大小不变，分母应加哪个数？

- (A) 2 (B) 8 (C) 15 (D) 30

7. 从下面信封中分别摸出一个图案，摸到“□”可能性最小的是哪个信封？

- (A)  (B)  (C)  (D) 

8. 下面说法中，正确的是哪一个？

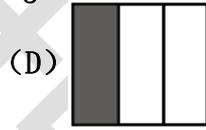
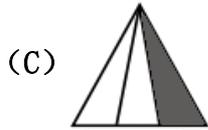
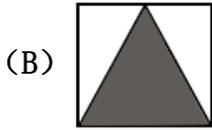
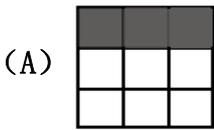
(A) 一个数越大，它的因数的个数就越多。

□ (B) 大于 $\frac{2}{9}$ 小于 $\frac{4}{9}$ 的分数有无数个。

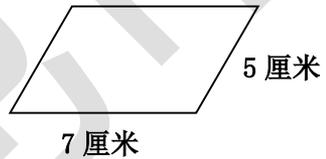
□ (C) 一根绳子，剪去 $\frac{1}{3}$ ，还剩 $\frac{2}{3}$ 米。

□ (D) 若两个三角形面积相等，则它们的底和高分别相等。

9. 下面哪幅图阴影部分的面积一定不是整个图形面积的 $\frac{1}{3}$ ？



10. 如右图所示：平行四边形的高是6厘米，它的面积是多少平方厘米？



(A) 42 (B) 35 (C) 30

(D) 42 或 30

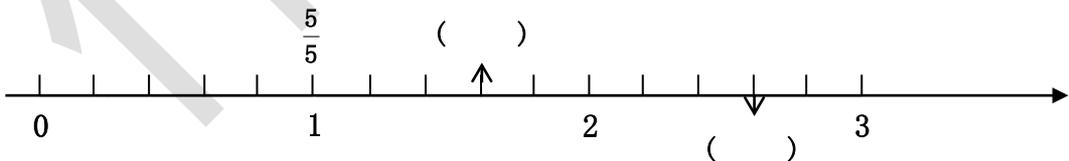
二、填空题：

11. 在1, 5, 9, 10, 15, 45这六个数中，()不是45的因数，()不是5的倍数。

12. (1) ()个 $\frac{1}{7}$ 是 $\frac{5}{7}$ (2) $\frac{5}{30} = \frac{1}{()} = () \div 60$

13. 600公顷 = ()平方千米 9000平方米 = ()公顷

14. 如图，在上面括号里填上适当的假分数，在下面括号里填上适当的带分数。



15. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{9}{12}$

$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{4}{7}$

$\frac{28}{9} \bigcirc 3$

$\frac{9}{10} \bigcirc \frac{10}{11}$

16. 把 3 米长的绳子平均分成 8 份，每份是 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 米，每份是全长的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

17. 在 $\frac{6}{7}$ 、 $0.\dot{8}\dot{3}$ 、 0.83 和 $0.8\dot{3}$ 中，最大的数是 ()，最小的数是 ()。

18. 一个三角形的面积是 12 平方厘米，底是 6 厘米，高是 () 厘米。

19. 淘气用一些长 8 厘米、宽 6 厘米的长方形卡片摆正方形，至少需要 () 张这样的卡片才能摆出一个正方形。

20. 40 人共租 10 条船，刚好坐满，每条大船坐 5 人，每条小船坐 3 人，大船租了 () 条，小船租了 () 条。

三、计算题：

21. 直接写出得数。

$3.8 \div 10 =$

$7.13 \times 0 =$

$5.4 \div 6 =$

$0 \div 2.1 =$

$9.5 \div 9.5 =$

$2 \div 5 =$

$17.3 - 7.2 =$

$2.5 \times 0.4 =$

22. 竖式计算。

$7.2 \div 4 =$

$1.69 \div 1.3 =$

$11.7 \div 0.25 =$

验算：

23. 脱式计算。

$76 + 2.4 \div 0.08$

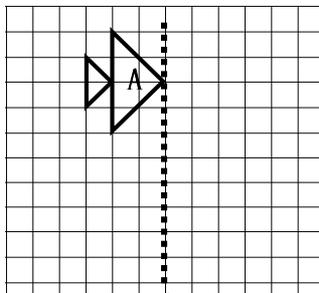
$0.65 \times 6.4 - 0.65 \times 5.4$

$4.63 \div (11.8 - 7.17)$

四、解答题：

24. 按要求画图。

- (1) 以虚线 l 为对称轴作图形 A(小鱼) 的轴对称图形，得到图形 B。



(2) 将图形 A (小鱼) 向下平移 6 格,
得到图形 C。

25. 奇思家准备春节期间去国外旅游, 若 1 美元可兑换 6.7 元人民币, 奇思积攒的 600 元人民币可以兑换多少美元? (结果保留一位小数)

26. 张老师为五年一班学生购买练习本, 已知每本练习本 0.6 元, 总共花了 48 元, 正好每个学生分到 2 本, 这个班一共有多少名学生?

27. 幸福村有一个 (直角梯形) 苹果园, 因新农村改造从中间修建了一条 (平行四边形) 马路, 如右下图所示:

(1) 苹果园改造后占地面积是多少平方米?

(2) 如果每 16 平方米种 1 棵果树, 每棵果树平均收 150 千克苹果, 改造后这个果园可以收苹果多少吨?

