

深圳宝安区2025年五年级数学上学期期末考试卷（供全区小学自主选用）

1/4

2024-2025 学年第一学期宝安区小学质量监测用卷 五年级数学（供全区小学自主选用）

（时限80分钟 满分100分）

2025.1

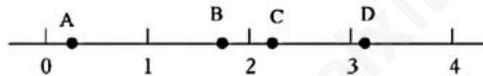
一、选一选，填涂正确答案的序号。（每题2分，共20分。）

1. 下面交通标志中的图案是轴对称图形的有（ ）个。

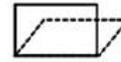


- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 算式 $2.5 \div 0.8$ 的商在数线图上的大概位置是（ ）处。



3. 把一个长方形框架拉成平行四边形（如图），下列说法正确的是（ ）。



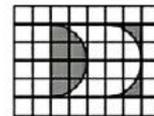
题3图

- A. 面积不变，周长变大 B. 面积不变，周长变小
C. 周长不变，面积变大 D. 周长不变，面积变小

4. 下面哪组数的最大公因数是4？（ ）

- A. 2和4 B. 4和8 C. 6和24 D. 1和4

5. 数一数：右图中每个小方格的边长表示1cm，阴影部分的面积之和是（ ） cm^2 。



题5图

- A. 6 B. 8
C. 10 D. 13

6. 如图，把整个图形看成一个整体，那么其中的阴影部分是（ ）。



题6图

- A. 3个 $\frac{1}{3}$ B. 4个 $\frac{1}{3}$
C. 3个 $\frac{1}{4}$ D. 4个 $\frac{1}{4}$

7. 数据分析：鹏鹏在4个袋子中选择一个进行摸球试验，每次任意摸出一个球，记录结果后再放回袋摇匀，他一共摸了20次，摸出黑球14次，白球6次。鹏鹏选择的袋子最有可能是（ ）



- A. B. C. D.

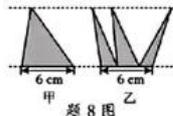
8. 如图：甲图形和乙图形的面积比较，（ ）。

2/4 甲的面积大

B. 乙的面积大

C. 一样大

D. 无法比较



题 8 图

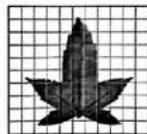
9. 一片树叶的面积如图（每个小方格的边长表示 1cm），如果一棵树有 10000 片树叶，这棵树所有树叶的总面积约为（ ）

A. 200000 平方厘米

B. 30000 平方厘米

C. 4000 平方分米

D. 30 平方米



题 9 图

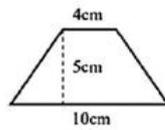
10. 如右图。如果梯形的上底增加 2cm，下底减少 2cm，得到的新梯形与原梯形的面积相比：（ ）

A. 面积不变

B. 面积变大

C. 面积变小

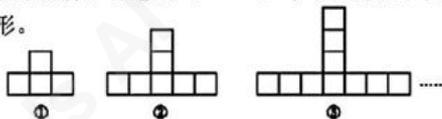
D. 无法比较



题 10 图

二、填一填。（每题 2 分，共 10 分）

11. 一头鲨鱼 6 时游 241km。鲨鱼游泳的速度是每时（ ）千米（用循环小数表示），这个小数保留两位小数是（ ）。
12. 环保小组收集废电池。本周收集的数量既是 8 的倍数，又是 48 的因数，他们可能收集了（ ）节废电池。（列举出两个符合要求的数）
13. 哥哥和弟弟今年的年龄之和是 12 岁，而且他俩的年龄数都是质数，那么哥哥今年（ ）岁，弟弟今年（ ）岁。
14. 阅读小组共读一本书，甲同学已看完这本书的 $\frac{8}{9}$ ，乙同学已看完这本书的 $\frac{5}{6}$ ，丙同学已看完这本书的 $\frac{7}{10}$ ，丁同学已看完这本书的 $\frac{3}{4}$ 。_____ 同学看得最多，_____ 同学看得最少。
15. 如图：下面图形都是由若干相同小正方形组成，图①有 4 个小正方形，图②有 7 个小正方形……照此规律，图⑤有（ ）个小正方形，图（ ）有 28 个小正方形。



三、算一算。（共 20 分）

16. 直接写答案。（4 分）

$0.54 \div 9 = ()$

$5 \div 0.15 = () \div ()$

$1.44 \div 1.8 = () \div 18$

$3.6 \div 0.4 = ()$

17. 竖式计算（带★的要验算、除不尽的保留三位小数）（7 分）

★ $8.54 \div 0.7$

$14.2 \div 11$

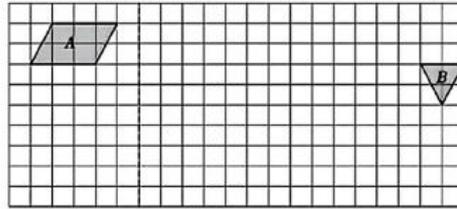
18. 递等式计算，用你认为最简便的方法计算。（9分）

$$5.5 \times 8.2 + 0.18 \times 55 \quad 4.8 \div 2.5 \div 0.4 \quad [5 \times (2 - 1.75)] \div 0.04$$

四、操作与解释。（共26分）

19. 规范作图（每个小方格的边长表示1厘米）。

- (1) 以虚线为对称轴，画出图形A的轴对称图形，得到图形①。（2分）
- (2) 将图形B先向上平移3格，再向左平移2格，得到图形②。（2分）
- (3) 画出图形③并涂阴影：底是4厘米，高是3厘米的三角形。（2分）
- (4) 画出图形④并涂阴影：与图形A面积相等的梯形。（2分）



20. 东东为给妹妹庆祝生日，购买了1份点心和4瓶饮料（如下图）。（4分）



- (1) 请将图中的“？”元补充为一个完整的问题：_____
- (2) 解答这个问题（只列式，不计算）：_____

21. 把一根绳子剪成两段，第一段长 $\frac{2}{5}$ 米，第二段占全长的 $\frac{2}{5}$ ，请画图并结合图解释：剪开后，哪一段绳子更长？为什么？（4分）

22. 36人进行队列表演，站成一行或者一列的方阵记作 1×36 。

- (1) 36人还可以排成哪些方阵队形？请用算式分别记录每种队形。
_____（4分）
- (2) 36的全部因数有：_____（2分）

