

## 冀教版数学五年级期中卷

### 一、选择题

1. 下面图形不是轴对称图形的是 ( )

- A. 长方形      B. 等腰梯形      C. 平行四边形      D. 等边三角形

2. 从6:00到9:00, 时针旋转了 ( )。

- A.  $30^\circ$       B.  $60^\circ$       C.  $90^\circ$       D.  $180^\circ$

3. 要使  $\frac{x}{8}$  是假分数,  $\frac{x}{9}$  是真分数,  $x$  (整数) 应是 ( )。

- A. 7      B. 8      C. 9      D. 无法确定

4. 小刚、小明做同样的作业, 小刚用了  $\frac{1}{4}$  小时完成, 小明用了  $\frac{1}{5}$  小时完成, ( ) 做得快。

- A. 小刚      B. 小明      C. 两人一样      D. 无法确定

5. 下列分数等于  $\frac{1}{3}$  的是 ( )。

- A.  $\frac{13}{26}$       B.  $\frac{6}{9}$       C.  $\frac{9}{21}$       D.  $\frac{13}{39}$

### 二、填空题

6. 数字“9”绕下端逆时针旋转 $180^\circ$ 得到 ( )。

7. 乘电梯属于 ( ) 现象, 汽车方向盘的运动属于 ( ) 现象。

8. 把一块蛋糕平均分成8份, 吃掉3份, 吃掉这块蛋糕的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ , 还剩它的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

9. 分母是9的最大真分数是 ( ), 最小假分数是 ( ), 最小带分数是 ( )。

10. 填空。

$$3 = \frac{(\quad)}{6}$$

$$7 = \frac{56}{(\quad)}$$

$$\frac{13}{4} = 3 \frac{(\quad)}{4}$$

$$\frac{(\quad)}{3} = 2 \frac{1}{3}$$

11. 12和18的最小公倍数是\_\_。

12.  $\frac{8}{17} \times (\quad) = 1$

$$\frac{37}{131} \times (\quad) = 1$$

13. 正方形的边长是  $\frac{2}{9}$  米，周长是 ( ) 米。

14. 一个正方形的棱长总和是84厘米，它的棱长是 ( ) 厘米，表面积是 ( ) 平方厘米。

15. 长方体的长是2米，宽是1.5米，高是3米，它最大面的面积是 ( ) 平方米，最小面的面积是 ( ) 平方米。

### 三、判断题

16. 判断。(对的打“√”，错的打“×”)

1. 大于  $\frac{2}{5}$  而小于  $\frac{4}{5}$  的分数只有  $\frac{3}{5}$ 。( )

2. 1千克的  $\frac{3}{4}$  和3千克的  $\frac{1}{4}$  同样重。( )

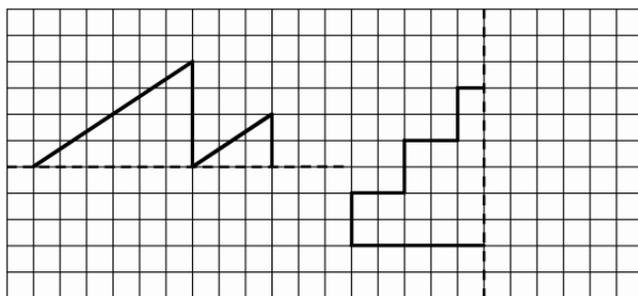
3. 分数乘整数，用分母乘整数的积作分母，分子不变。( )

4. 两个完全一样的长方体恰好拼成一个正方体，那么该正方体的表面积等于这两个长方体的表面积之和。( )

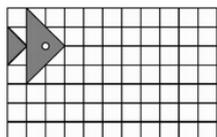
5. 正方体的平面展开图只有一种。( )

### 四、解答题

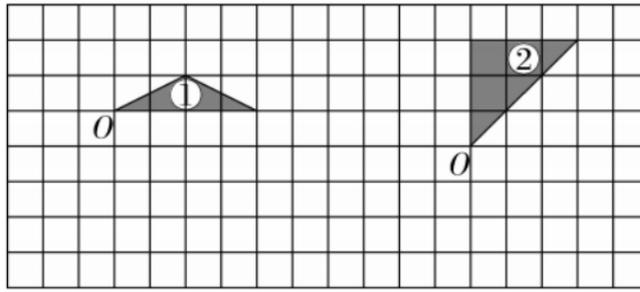
17. 画出下面每个图形的另一半，使它成为以图中虚线为对称轴的轴对称图形。



18. 小鱼沿方格向右平移5格，又向下平移3格，画出此时的小鱼。



19. 画出下列图形绕O点顺时针旋转90°后的图形。



20.求下列各组数的最大公因数和最小公倍数。

- (1) 5和9
- (2) 28和14
- (3) 12和15

21.脱式计算。

$$\frac{2}{9} + \left( \frac{3}{4} - \frac{7}{12} \right)$$

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{18} + \frac{3}{18}$$

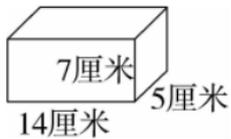
$$1 - \frac{7}{10} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{14}{15} \times \left( \frac{4}{21} + \frac{3}{14} \right) \times \frac{15}{17}$$

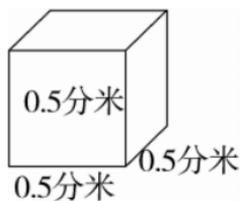
$$\frac{4}{9} \times \frac{11}{21} + \frac{11}{21} \times \frac{5}{9}$$

22.求下面每个长方体、正方体的棱长的总和。

(1)



(2)



23.农民伯伯准备在一块地里种蔬菜，用这块地的  $\frac{1}{6}$  种西红柿，  $\frac{2}{5}$  种青椒，剩下的种黄瓜。黄瓜占这块地的几分之几？

24.一个长方体封闭的玻璃鱼缸长3分米，宽2分米，高15厘米，做这个鱼缸至少用多少平方分米玻璃？

25.一个交通警示牌的形状是等边三角形，它的每条边长都是  $\frac{3}{10}$  米。这个警示牌的周长是多少米？

26.如图，把一块长方体的木块平均分成4块，木块的表面积是增加了还是减少了？增加或减少的面积是多少平方分米？

