

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° B. 60° C. 90° D. 180°

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° 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__。

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

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

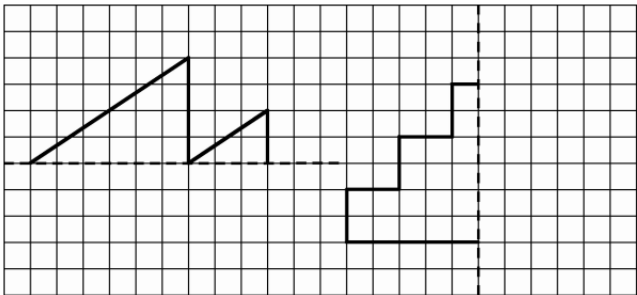
- 13.正方形的边长是 $\frac{2}{9}$ 米，周长是（ ）米。
- 14.一个正方形的棱长总和是84厘米，它的棱长是（ ）厘米，表面积是（ ）平方厘米。
- 15.长方体的长是2米，宽是1.5米，高是3米，它最大面的面积是（ ）平方米，最小面的面积是（ ）平方米。

三、判断题

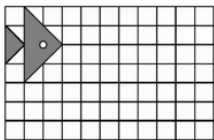
- 16.判断。（对的打“√”，错的打“×”）
- 1.大于 $\frac{2}{5}$ 而小于 $\frac{4}{5}$ 的分数只有 $\frac{3}{5}$ 。（ ）
- 2.1千克的 $\frac{3}{4}$ 和3千克的 $\frac{1}{4}$ 同样重。（ ）
- 3.分数乘整数，用分母乘整数的积作分母，分子不变。（ ）
- 4.两个完全一样的长方体恰好拼成一个正方体，那么该正方体的表面积等于这两个长方体的表面积之和。（ ）
- 5.正方体的平面展开图只有一种。（ ）

四、解答题

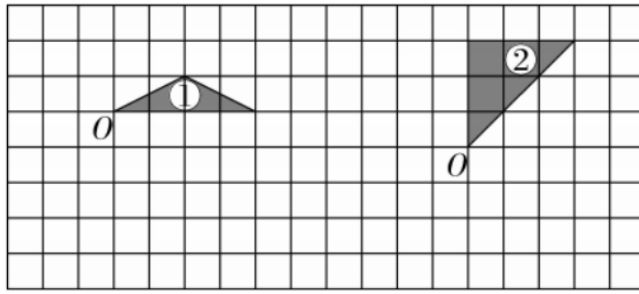
- 17.画出下面每个图形的另一半，使它成为以图中虚线为对称轴的轴对称图形。



- 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。

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

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

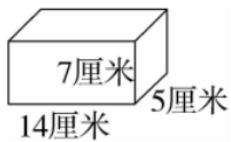
$$1 - \frac{7}{10} - \frac{1}{6}$$

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

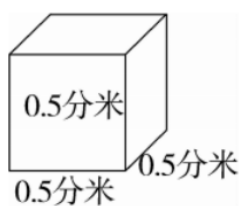
$$\frac{4}{9} \times \frac{11}{21} + \frac{11}{21} \times \frac{5}{9}$$

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？

