

# 河北省部分市县期末调研真题精选

## (六) 保定市曲阳县调研试题

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |   |    |

### 一、填一填。(每小题 2 分,共 20 分)

- “羊年大吉”四个汉字中,可以看成是轴对称图形的有( )个。
- 钟表的时针从 3 时走到 8 时,时针旋转了( )度。
- $\frac{2}{3}$  的倒数是( ); 0.5 的倒数是( )。
- 比较大小:  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$  ( )  $\frac{3}{4}$  ;  $\frac{8}{9}$  ( )  $\frac{9}{10}$
- 把一根长 6 米的铁丝平均分成 5 份,每份占这根铁丝的( ),每份长( )米。
- 一个棱长是 5 厘米的正方体,在它的一个顶点处挖去一个棱长是 1 厘米的小正方体,则剩下的物体的表面积是( )平方厘米,体积是( )立方厘米。
- 小红  $\frac{1}{5}$  小时行  $\frac{4}{5}$  千米,她每小时行( )千米,行 1 千米要用( )小时。
- 一个长方体的棱长总和是 80 厘米,其中长是 10 厘米,宽是 7 厘米,则它的高是( )厘米。
- $A=2 \times 2 \times 3 \times 5$ ,  $B=2 \times 2 \times 2 \times 5$ ,那么 A 和 B 的最大公因数是( ),最小公倍数是( )。
- 观察下面的几何体是由小正方体组成的,按照摆放规律,第 6 个几何体中由( )块小正方体组成,第 n 个几何体中由( )块小正方体组成。



图 1

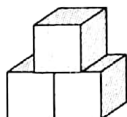


图 2

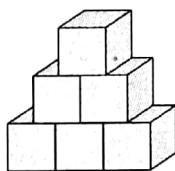


图 3

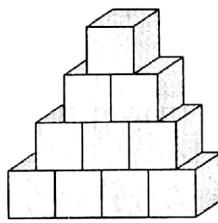


图 4

.....

图 n

### 二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(6 分)


- 假分数一定都大于 1。 ( )
- 长方体的 6 个面一定都是长方形。 ( )
- 长方形和正方形都是特殊的平行四边形。 ( )
- 有一个角是  $60^\circ$  的等腰三角形一定是等边三角形。 ( )



5. 一件工作,甲用了 $\frac{1}{2}$ 小时,乙用了 $\frac{1}{3}$ 小时,甲的效率高。 ( )

6. 大于 $\frac{1}{5}$ 而小于 $\frac{3}{5}$ 的分数只有一个。 ( )

### 三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(7分)

1. 下面几个分数中,( )可以表示图  的阴影部分。

A.  $\frac{1}{2}$

B.  $\frac{3}{8}$

C.  $\frac{1}{4}$

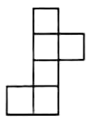
2. 在数 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{5}$ 和0.3中,最大的是( )。

A.  $\frac{1}{3}$

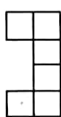
B.  $\frac{2}{5}$

C. 0.3

3. 下面可以折成正方体的图形是( )。



A.



B.



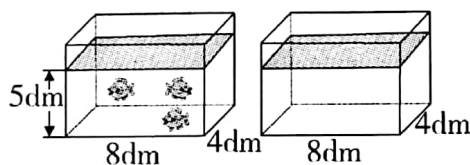
C.

4. 取出鱼后,水面下降0.015分米,那么这几条鱼的体积是( )立方分米。

A. 0.48

B. 0.6

C. 1.2



5.  $\frac{x}{18}$ 是最简分数,x的值有( )种可能。

A. 17

B. 9

C. 6

6. 一辆公交车,到甲站下去车上人数的 $\frac{1}{4}$ ,到乙站又上来车上人数的 $\frac{1}{3}$ ,这时车上的人数( )。

A. 比最初多

B. 比最初少

C. 和最初一样多

D. 无法确定

7. 5(1)班有56人,参加体育兴趣小组的有24人,参加舞蹈兴趣小组的有26人,两个兴趣小组都没有参加的至少有( )人。

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

### 四、算一算。(22分)

1. 直接写出得数。(4分)

(1)  $1 - \frac{3}{5} =$

(2)  $\frac{5}{17} \times \frac{2}{5} =$

(3)  $3 \div \frac{12}{5} =$

(4)  $(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}) \times 36 =$

2. (6分)。

(1) 把下面的分数化成小数:

$\frac{3}{8} =$

$\frac{4}{25} =$

$4\frac{3}{5} =$



(2)把下面的小数化成分数:

$$0.25 =$$

$$1.2 =$$

$$3.44 =$$

3. 脱式计算。(6 分)

$$(1) 3 - (\frac{5}{6} - \frac{2}{3})$$

$$(2) (\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \times \frac{2}{3}) \div \frac{1}{36}$$

4. 解方程。(6 分)

$$\frac{4}{5}x = \frac{7}{10}$$

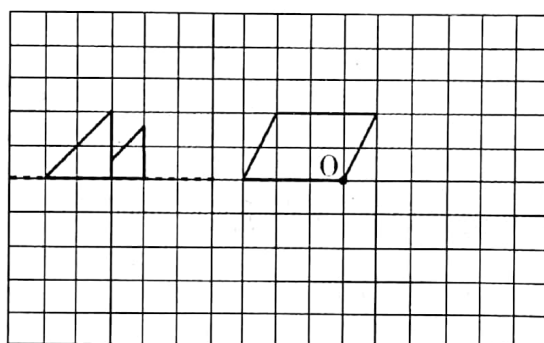
$$x + \frac{7}{9}x = \frac{4}{3}$$

## 五、看图解答。(12 分)

1. 观察右图,动手画一画。(6 分)

(1)根据给定的对称轴,画出三角形和梯形的对称图形。

(2)画出平行四边形绕 O 点旋转  $180^\circ$  后的图形。

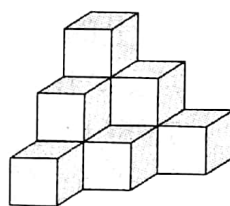


1题图

2. 如图是由多个棱长为 2 厘米的小正体积木搭成的物体。(6 分)

(1)这个物体的体积是多少?

(2)这个物体的表面积是多少?

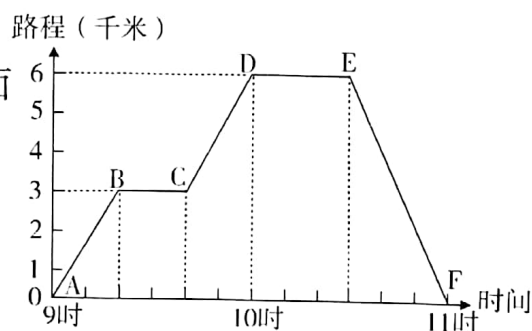


## 六、统计。(8 分)

小明骑自行车到 6 千米远的植物园游玩,下面画出了小明离家的路程和时间的折线统计图。

看图回答下列问题:

1. 小明到达植物园时用了多少时间?



2. 在植物园游玩了多少时间?

3. 他回来时骑车每分钟行驶多少米?

4. 从图中你还能知道哪些信息?(写出一条即可)

## 七、解决问题。(25 分)

1. (6 分)为了迎接六一儿童节,同学们做了 140 面小彩旗,其中小红旗占  $\frac{3}{7}$ ,其余的是小黄旗。小黄旗有多少面?

2. (6 分)一辆汽车的油箱是长方体,长为 1.4 米,宽为 0.8 米,高为 0.6 米,里面装满汽油。如果 1 升汽油重 0.82 千克,那么这箱汽油重多少千克?

3. (6 分)一列往返于北京与石家庄的“高铁”列车,沿途停靠高碑店、保定和定州三站,这趟列车需要准备多少种不同车票?

4. (7 分)一辆汽车从甲地开往乙地,当行驶了全程的  $\frac{1}{3}$  后,剩下的路程如果以每小时 60 千米的速度行驶,3 小时可以到达。请你自己提两个问题并解答。

