

# 河北省部分市县期末调研真题精选

## (七) 邢台市柏乡县调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、认真思考,正确填空。(20分,1—3小题每空1分,其余每空2分)

1. 找出规律,接着画。



2. 分母是6的最简真分数有( )和( ),分子是6的最简假分数是( )。

3. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{5}{8} \bigcirc \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{6} \times \frac{2}{3}$$

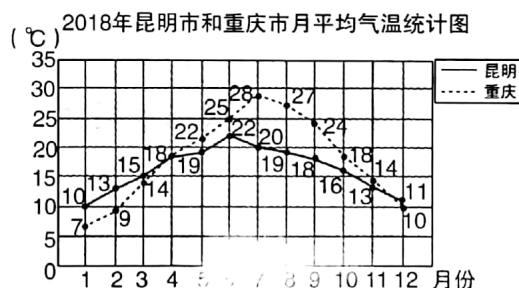
$$\frac{2}{7} \div \frac{2}{7} \bigcirc \frac{4}{5} \times \frac{5}{4}$$

4. 一个长方形的长是 $\frac{4}{5}$ 米,宽是 $\frac{3}{4}$ 米,它的周长是( )米。

5. 一个棱长4米的正方体盒子,去掉上盖,它的表面积是( )平方米。

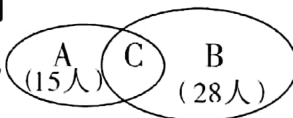
6. 把8升饮料倒入容量为 $\frac{2}{5}$ 升的杯中,至少需要( )个杯子。

7. 右图,这两座城市中有一座城市被人们称作“春城”,根据统计图判断,这个城市是( )市。



8. 一袋大米50千克,吃掉它的 $\frac{3}{10}$ 后,还剩( )千克。

9. 五(1)班同学参加了两个社团,A表示参加书画社团的同学,B表示参加棋艺社团的同学,全班有30人参加了社团,C表示( )名同学。

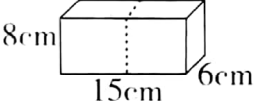


### 二、仔细推敲,认真辨析。(对的在括号里打“√”,错的打“×”。)(5分)

1. 根据线段图列式为  $30 \div (1 - \frac{2}{5})$ 。( )



2. 假分数的倒数一定小于它本身。 ( )

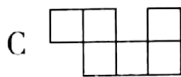
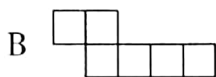
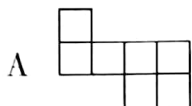
3. 右图的木块分成两块后,表面积增加 96 平方厘米。  ( )

4. 一张纸的面积是  $\frac{32}{5} \text{ dm}^2$ , 对折三次后, 面积是  $\frac{4}{5} \text{ dm}^2$ 。 ( )

5. 把一个棱长为 8 厘米的正方体切成棱长为 2 厘米的小正方体, 可以得到 16 个。 ( )

### 三、对号入座选一选。(选择正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 下面图形经过折叠能折成正方体的是( )。

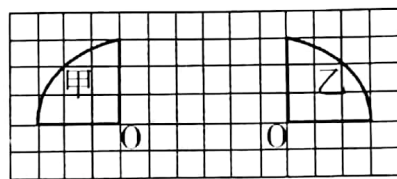


2. 由图形甲到图形乙, 所进行的变换是( )。

A. 先绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$ , 再向右平移 6 格。

B. 先向右平移 8 格, 再绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$ 。

C. 先绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$ , 再向右平移 6 格。



3. 聪聪、红红、亮亮、丫丫四人要分组做游戏, 每两个同学一组, 有( )种分法。

A. 3

B. 6

C. 12

4. 一根长 90 分米的长方体方木, 横截面是边长为 1.5 分米的正方形。它的体积是( )立方分米。

A. 135

B. 202.5

C. 12150

5. 仓库里存放大米 240 吨, \_\_\_\_\_, 面粉有多少吨? 列式为  $240 \div (1 + \frac{1}{5})$ , 横线上应填的信息是( )。

A. 面粉的质量比大米少  $\frac{1}{5}$

B. 面粉的质量比大米多  $\frac{1}{5}$

C. 大米的质量比面粉多  $\frac{1}{5}$

### 四、计算乐园。(27 分)

1. 直接写得数。(6 分)

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{17} \times \frac{17}{5} =$$

$$\frac{2}{3} \times 1 =$$

2. 脱式计算。(12 分)

$$2 - (\frac{5}{7} + \frac{2}{5})$$

$$24 \times (\frac{7}{8} - \frac{5}{6})$$

$$25 \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{4}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{15}{16}$$



3. 解方程。(9 分)

$$x + \frac{4}{9} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{7}x = \frac{3}{5}$$

$$x - \frac{1}{4}x = \frac{5}{8}$$

五、想一想,做一做。(18 分)

1. 在方格图中操作。(5 分)

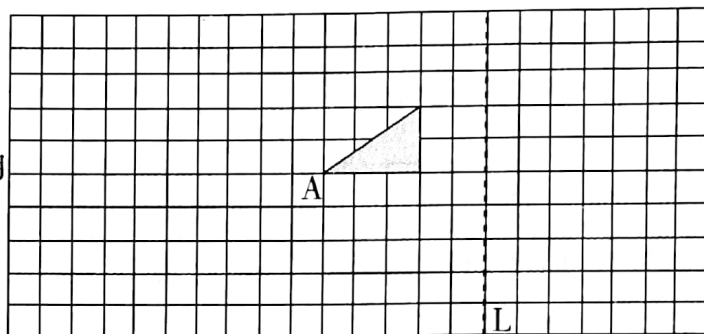
(1) 以直线  $l$  为对称轴, 画出三角形的轴对称图形。

(2) 把三角形向下平移

3 格, 再向左平移

4 格, 画出平移后的图形。

(3) 画出三角形绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。

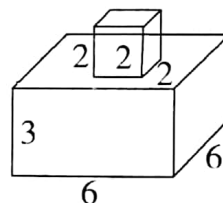


2. 观察组合图形。(单位: cm)(用序号的填序号)(6 分)

(1) 两个立体图形组合后:

表面积( ) (①有变化 ②没有变化);

体积( ) (①有变化 ②没有变化)。



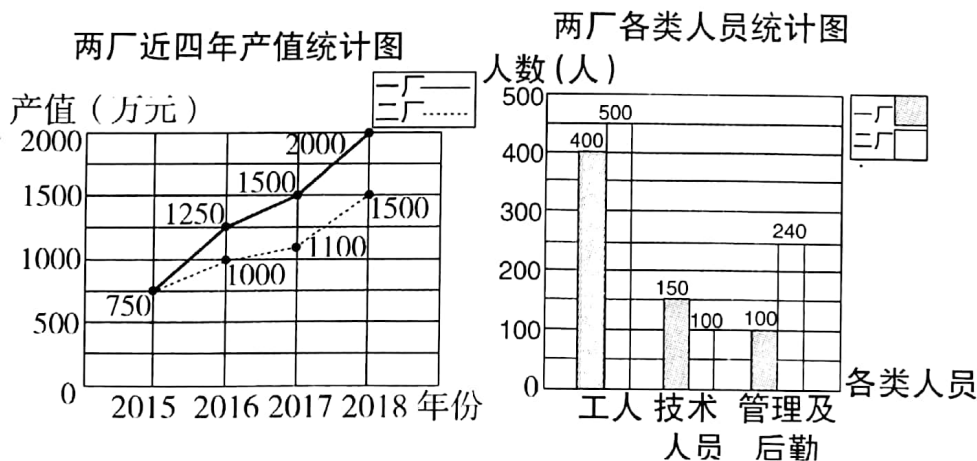
(2) 只列式, 不计算。

组合后图形的表面积 = \_\_\_\_\_。

组合后图形的体积 = \_\_\_\_\_。

3. 读统计图填空。

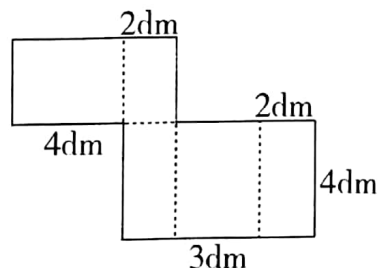
下面两个统计图反映了某工厂一、二厂几个方面的情况。(7 分)



- (1)从折线统计图可看出,近四年( )厂的产值增长得快。二厂 2017 年的产值比 2016 年增长( )万元。
- (2)从折线统计图可看出,近四年两厂产值的差距的变化是( )。
- (3)预测一下:到 2019 年,一厂的产值大约是( )万元。
- (4)从条形统计图可看出,( )厂的技术人员多,( )厂的管理人员多。
- (5)综合这两个图,你认为比较差的那个厂应从哪方面改进?

## 六、走入生活,解决问题。(20 分)

1. 右图是一个无盖的长方体纸盒的展开图。



- (1)底面积是多少  $\text{dm}^2$ ? (2 分)

- (2)容积是多少  $\text{dm}^3$ ? (厚度不计)(3 分)

2. 向阳村一共有八个队,在 2018 年的新农村合作医疗中,一、二队共有 900 人参加,占全村参加人数的  $\frac{1}{4}$ ,第五队参加人数占全村参加人数的  $\frac{3}{20}$ ,第五队参加新农村合作医疗的有多少人? (5 分)

3. 水果店运来一车水果,第一天卖出全部的  $\frac{5}{12}$ ,第二天又卖出 900 千克,还剩 850 千克,这车水果共有多少千克?(用方程解答)(5 分)

4. 新兴农村计划挖一条 2 千米长的水渠,水渠横截面是一个梯形,如下图。修完这条水渠,能挖出多少方土? (5 分)

