

2020-2021 学年鼓楼区小学数学五年级下册期末参考试卷

(完卷时间:80 分钟)

等级_____

一、想一想,填一填。

1.如右图,指针从“3”绕 O 顺时针旋转 120° 后指向()。

2. $3\text{cm}=(\quad)\text{m}$ $45\text{分}=(\quad)\text{时}$ $500\text{kg}=(\quad)\text{T}$

3. $\frac{3}{8}=(\quad)\div 24=15\div(\quad)=\frac{(\quad)}{32}=(\quad)$ (填小数)



4.在○里填上“>”“=”或“<”。

$$\frac{4}{11} \bigcirc \frac{4}{9}$$

$$\frac{41}{13} \bigcirc \frac{14}{41}$$

$$\frac{19}{20} \bigcirc \frac{14}{15}$$

$$3\frac{2}{15} \bigcirc \frac{52}{15}$$

5.9 和 12 的最大公因数是(),最小公倍数是()。

6.20 以内的整数中,质数有()个,既是奇数又是合数的有()和()。

7.规格一样的 13 包盐中有一包质量不足,轻一些,至少称()次才能保证称出这袋轻的盐。

8.既是 2、3 的倍数,又是 5 的倍数中,最大的两位数是(),最小的三位数是()。

9.将两个棱长为 12cm 的正方体拼成一个长方体,这个长方体的表面积是() cm^2 。

10.中国南朝官员独孤信的印信是一个由煤精石刻制而成的多面体,上面刻有 47 字印文(如图 1),体现了数学的对称美。图 2 是图 1 的立体图,观察这个多面体,它由()个正方形,()个三角形组成,共有()条棱。



图 1

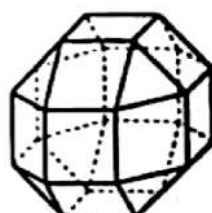


图 2

二、对号入座(选择正确答案的序号填在括号内)

1. $\frac{x}{8}$ 是最简真分数, x 的值有()种可能。

A. 3

B. 4

C. 5

D. 7

2. $\frac{9}{12}$ 的分子减少 6,要使分数的大小不变,分母应该减少()。

A. 4

B. 6

C. 8

D. 9

3. 整数 a 除以整数 b (a, b 都大于 0), 商为 9, a 和 b 的最大公因数是()。

- A. 1 B. 6 C. a D. b

4. 一条路 5km, 已经修了 $\frac{3}{5}$, 还剩下()没修。

- A. 全长的 $4\frac{2}{5}$ B. 全长的 $\frac{2}{5}$ C. 4.4km D. $\frac{2}{5}$ km

5. 把两个表面积都是 24cm^2 的小正方体拼成一个大长方体, 这个大长方体的表面积是()。

- A. 40cm^2 B. 44cm^2 C. 46cm^2 D. 48cm^2

6. 下面四句话中说法错误的是()。

- A. 两个质数相乘, 乘积一定是合数。
B. 如果 x 是不为 0 的自然数, 那么 $2x+3$ 一定是奇数。
C. 3m 的 $\frac{1}{4}$ 和 1m 的 $\frac{3}{4}$ 一样长。
D. 两个长方体, 如果它们的体积相等, 那么它们的表面积也一定相等。

三、计算

1. 直接写得数

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

$$\frac{3}{10} - \frac{1}{20} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{5}{6} =$$

$$1 - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{4}{5} + 1.2 =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{12} =$$

2. 计算下列各题(能简便算的要简便方法计算)

$$8 - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$\frac{6}{13} + \frac{5}{6} + \frac{7}{13} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{15} + \frac{3}{5} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{9} + (\frac{7}{8} - \frac{1}{2})$$

$$\frac{5}{11} - (\frac{6}{7} - \frac{6}{11})$$

第

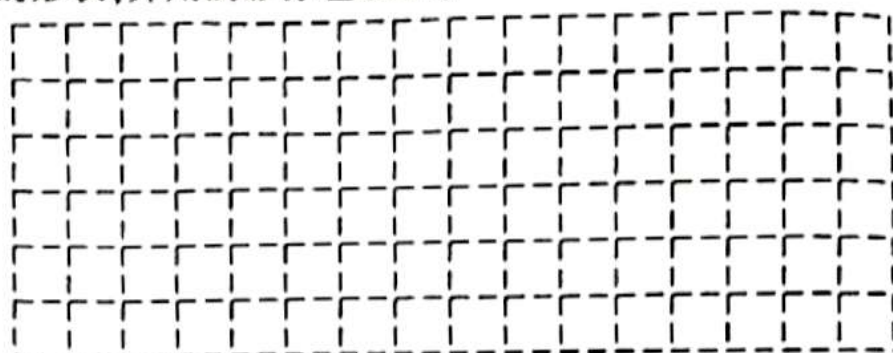
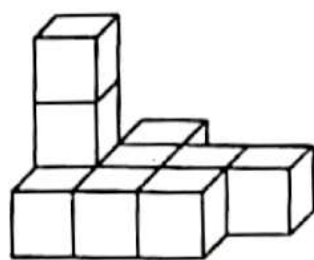
题

号

题号	成绩
一	
二	
三	
四	
五	
总分	

四、操作与实践。

1. 左下方的图形由 _____ 个小正方体搭成, 请你在右下方格纸上分别画出从正面、上面、左面看到的形状, 并用阴影涂色表示。

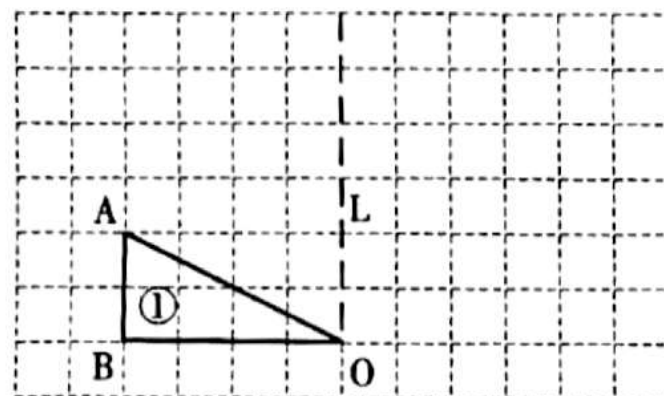


正面

上面

右面

2. 在下列方格中按要求分别作图

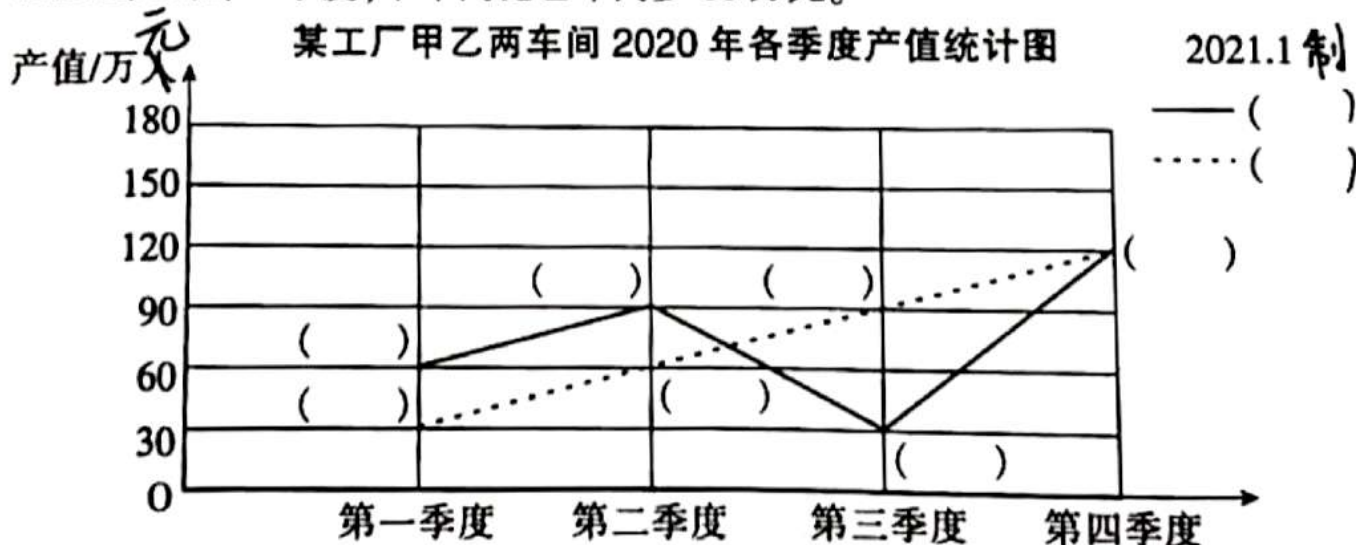


(1) 将三角形①绕点 O 顺时针旋转 90° , 将得到的新图形标注为②;

(2) 以直线 L 为对称轴做三角形①的轴对称图形, 将得到的新图形标注为③;

(3) 将三角形①向上平移 3 格, 将得到的新图形标注为④。

3. 下面是某工厂甲乙两车间 2020 年各季度的产值统计图。已知两车间产值相差最大的那一季度, 甲车间比乙车间多 60 万元。



(1) 将上面的统计图补充完整。

(2) 甲车间平均每月产值多少万元?

(3) 请你提出一个问题, 并解答。

五、解决问题。

1. 帅帅分三天看完一本 126 页的课外书, 第一天看了全书的 $\frac{1}{7}$, 第二天看了全书的 $\frac{2}{9}$, 第三天看了全书的几分之几?

2. 有三块菜地, 第一块 $\frac{5}{6}$ 公顷, 比第二块多 $\frac{1}{9}$ 公顷, 第三块比第二块多 $\frac{5}{18}$ 公顷, 第三块菜地多少公顷?

3. 1L 汽油的价格是 5.5 元, 一辆汽车的油箱, 从里面量长 70cm, 宽 48cm, 高 35cm, 若想让空油箱装满汽油, 应加多少元汽油?

4. 把一张长为 60cm, 宽为 48cm 的长方形纸片剪成同样大小的正方形纸, 没有剩余, 正方形纸片要尽可能大, 剪成的正方形的边长是多少 cm? 共可以剪成这样的正方形多少个?

5. 在一个装满水的棱长 40cm (从里面量) 的正方体水缸里, 有一块被水浸没了的长方体石块, 它的长 20cm, 宽 15cm, 当把石块取出后, 水位下降了 4cm, 求长方体的高是多少 cm?

6. 有两个完全相同的长方体盒子, 长 3dm, 宽 2dm, 高 5dm, 要把这两个盒子用包装纸包在一起, 至少要用多少 dm^2 的包装纸 (重合处忽略不计)?