

2023年人教版五年级下册数学期末测试卷

一.选择题(共10题,共20分)

1.已知 $a \div b = c$ (a 、 b 、 c 都是大于0的自然数), 那么下面说法正确的 ()。

A. a 是倍数 B. b 是因数 C. c 是因数 D. b 、 c 都是 a 的因数

2.一个合数 () 因数。

A. 没有 B. 有无数个 C. 只有两个 D. 至少有三个

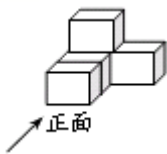
3.一个分数化成最简分数是 $\frac{4}{13}$, 原分数的分子扩大为原来的4倍后是96, 那么原分数的分母是 ()。



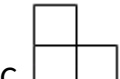

A. 52 B. 78 C. 65 D. 27

4.已知 a 、 b 、 c 是三个互不相等的正整数, 如果 a 与 b 互素, c 是 a 的因数, 那么 a 、 b 、 c 这三个数的最小公倍数是 ()。

A. ab B. a C. b D. abc

5.图中几何体从正面看到的图形是 ()。



A.  B.  C.  D. 

6.如下图, 已知各种图形的面积都相等, 那么可以在“=”后面表示阴影部分面积运算结果的是 ()。

$\frac{1}{4}\text{ circle} - \frac{1}{2}\text{ square} + \frac{1}{3}\text{ triangle} = ?$

- A.
 B.
 C.
 D.

7. 有两个不同质数的和是 22，他们的积是（ ）。

- A. 105 B. 121 C. 85 D. 143

8. 为公村种了 2 公顷大白菜，已经收了 $\frac{1}{3}$ 公顷，还剩（ ）公顷没有收。

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $1\frac{1}{2}$ D. $1\frac{2}{3}$

9. 甲、乙、丙、丁四个人以相同的速度从家里出发去学校，结果甲用了 0.35 小

时，乙用了 $\frac{2}{5}$ 小时，丙用了 $\frac{9}{20}$ 小时，丁用了 18 分钟。他们三人的家离学校最远的是（ ）。

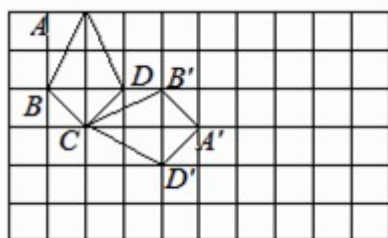
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

10. 从上面观察 ，看到的图形是（ ）。

- A.
 B.
 C.
 D. 以上都不对

二. 判断题(共 10 题，共 20 分)

1. $2019 = 3 \times 673$ ，所以，2019 的最大因数是 673。 ()
2. 正方体的棱长扩大 2 倍，体积就扩大 6 倍。 ()
3. 时针从 1 平移到 2，走了 30° 是一小时。 ()
4. 长方体六个面都是长方形。 ()
5. 图形的旋转只能按顺时针方向转。 ()
6. 飞机在空中飞行是旋转现象。 ()
7. 根据三个方向观察到的形状摆小正方体，只能摆出一种几何体。 ()
8. 在 $3 \times 8 = 24$ 中，3、8、24 这三个数都是因数。 ()
9. 下面是四边形 ABCD 绕点 C 顺时针旋转 90° 后的图形 A'B'CD'。 ()



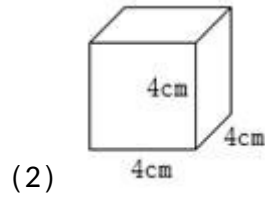
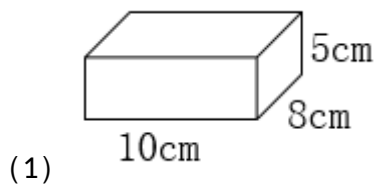
10. 500 的因数个数比 5 的倍数的个数多。 ()

三. 填空题(共 7 题，共 20 分)

1. 一个三位数，同时是 2、3、5 的倍数，这样的三位数中，最小的是 ()。
2. 时针的运动是 () 现象，打针时针管的推动是 () 现象。
3. 有 5 个连续的偶数，它们的平均数是 a ，最大的一个数是 ()，它们的和是 ()。
4. 用棱长 5 厘米的三个正方体拼成一个长方体，拼成的长方体的表面积比原来的三个小正方体的表面积减少了 () 平方厘米。
5. 将一幅图画对折后，压平，折痕两侧的图形能够完全重合，这个图形是 () 图形，对折的折痕就是这个图形的 ()。
6. 6 立方米 3 立方分米 = () 立方分米
7. 一个正方体，底面周长是 8 分米，它的表面积是 () 平方分米。

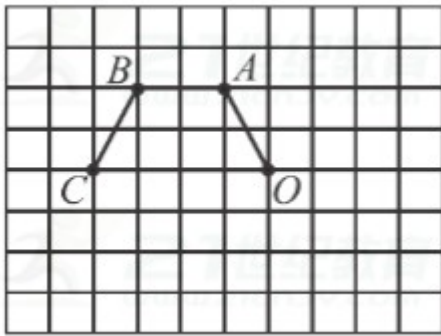
四. 计算题(共 1 题，共 5 分)

1.计算下面图形的表面积。



五.作图题(共 1 题，共 5 分)

1.画出梯形绕点 O 旋转后的图形。



(1) 顺时针旋转 90° 。

(2) 逆时针旋转 90° 。

六.解答题(共 5 题，共 30 分)

1.一根长 120 厘米的铁丝，做一个长 12 厘米、宽 10 厘米、高 6 厘米的长方体框架，够用吗？

2.一个建筑队原计划八月份筑路 $\frac{13}{10}$ 千米，结果上半月筑路 $\frac{4}{5}$ 千

米，下半月筑路 $\frac{13}{20}$ 千米。实际超过计划多少千米？

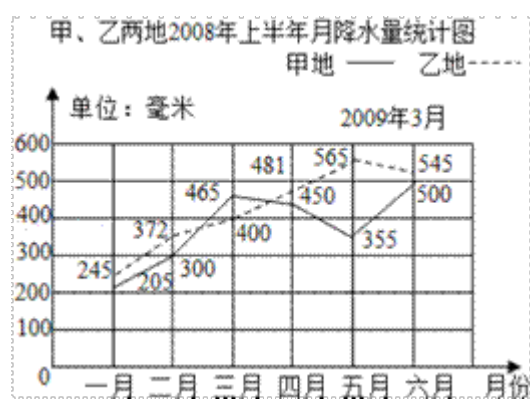
3.五年级田径训练队有 42 名同学分成甲、乙两队进行体能训练。如果甲队人数为偶数，乙队人数为奇数还是偶数？如果甲队人数为奇数，乙队人数为奇数还是偶数？

4.文文在文化用品商店买了 3 种学习用品,单价都是奇数,售货员阿姨要她付 28 元,文文认为不对,你知道这是为什么吗?

5.如图是甲、乙两地 2008 年上半年每月降水情况统计图。

(1) 六月份乙地的降水量比甲地多多少毫米？

(2) 甲、乙两地哪个月降水量相差最大？相差多少？



参考答案

一.选择题

1.D

2.D

3.B

4.A

5.C

6.D

7.C

8.D

9.C

10.B

二.判断题

- 1.×
- 2.×
- 3.×
- 4.×
- 5.×
- 6.×
- 7.×
- 8.×
- 9.×
- 10.×

三.填空题

1.120

2.旋转；平移

3. $a+4$ ； $5a$

4.100

5.轴对称；对称轴

6.6003

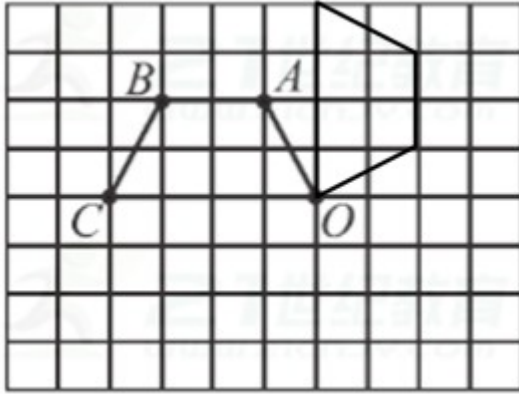
7.24

四.计算题

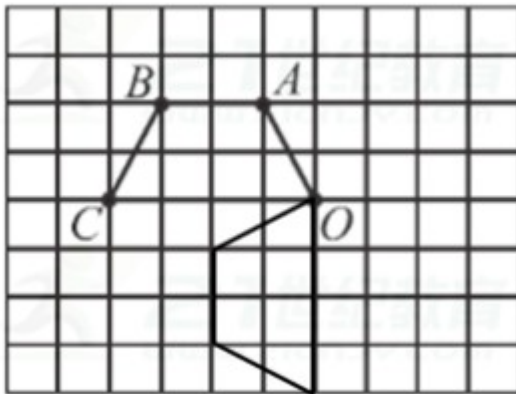
1. (1) $(10 \times 5 + 10 \times 8 + 5 \times 8) \times 2 = 170 \times 2 = 340$ (平方厘米)

(2) $4 \times 4 \times 6 = 96$ (平方厘米)

五.作图题



1. (1)



(2)

六.解答题

1.解： $(12+8+6) \times 4$ ，

$=26 \times 4$ ，

$=104$ （厘米），

$120 - 104 = 16$ （厘米），

答：够，还剩 16 厘米.

2. $\frac{3}{20}$ ；答：实际超过计划 $\frac{3}{20}$ 千米。

3.42 名学生要分成甲，乙两队，因为：奇数+奇数=偶数，偶数+偶数=偶数，

如果甲队人数为奇数，乙队人数为奇数；如果甲队人数为偶数，则乙队人数为偶数；

答：如果甲队人数为奇数，乙队人数为奇数；如果甲队人数为偶数，则乙队人数为偶数。

4.3 个奇数相加的和是奇数,而 28 是偶数,所以不对

5. (1) $545 - 500 = 45$ (毫米) 答：六月份乙地的降水量比甲地多 45 毫米。

(2) $565 - 355 = 210$ (毫米) 答：甲、乙两地五月份降水量相差最大，相差 210 毫米。