

座号		
----	--	--

2020—2021 学年度第二学期期中考试卷 五年级 数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分	总分人	复核人
得分									

一、动脑填空。(每空 1 分, 共 23 分)

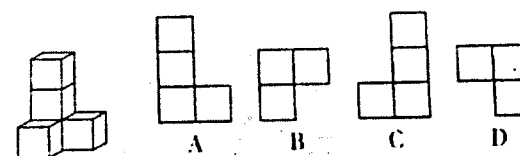
- 同时是 2、3、5 的倍数的最小两位数是 ()。
- 48 的因数有 (), 在这些因数中, 质数有 (), 合数有 (), 奇数有 (), 偶数有 ()。
- () \div () = $\frac{5}{8} = \frac{()}{24} = () \div 32$
- $\frac{5}{7}$ 的分数单位是 (), 再添 () 个这样的分数单位就等于最小的质数。
- 把 2 米平均分成 9 份, 每份长 () 米, 每份是总长的 ()。
- 一段长方体木材长 2m, 把它横截成三段后, 表面积增加了 8dm^2 , 这段长方体木材原来的体积是 ()。
- 一个沙坑长 4m, 宽 1.5m, 深 0.5m, 这个沙坑占地 () m^2 , 这个沙坑的容积是 () m^3 。
- $72.5\text{m}^2 = () \text{dm}^2$ $3.05\text{dm}^3 = () \text{ml}$
- 两个质数的和是 10, 积是 21, 它们分别是 () 和 ()。
- 用一根长 132 厘米的铁丝, 围成一个正方体的模型, 棱长应是 () 厘米, 如果围成一个长方体的模型, 长、宽、高的和是 () 厘米。

二、认真审题, 正确判断。(每小题 1 分, 共 5 分)

- 真分数比 1 小, 假分数比 1 大。 ()
- 至少要用 4 个体积是 1 立方厘米的正方体, 才能拼成一个大正方体。 ()
- 棱长 6m 的正方体, 表面积与体积相等。 ()
- 一个数既是 2 的倍数又是 3 的倍数, 它一定是 6 的倍数。 ()
- 把单位“1”分成若干份, 表示这样 1 份或几份的数, 叫做分数。 ()

三、相信你能正确选择。(每小题 1 分, 共 5 分)

- 一个长 2 米、宽 2 米、高 3 米木箱平放在地面上, 占地面积至少是 ()。
A. 6 平方米 B. 6 立方米 C. 4 平方米 D. 4 立方米
- 正方体的棱长扩大 2 倍, 表面积扩大到原来的 (), 体积扩大到原来的 ()。
A. 2 倍 B. 4 倍 C. 6 倍 D. 8 倍
- 如下图, 小兰从左边看到的是 ()。



- 有一个数, 它既是 15 的倍数又是 15 的因数, 这个数是 ()。
A. 15 B. 30 C. 60
- $\frac{b}{a}$ 是假分数, a 和 b 都是不为零的自然数, 则 b 应该 ()。
A. 大于 a B. 小于 a C. 等于 a D. 大于、等于 a

四、计算题。(共 36 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$4.8 \div 0.8 =$	$7.5 - 4.5 =$	$5.7 + 4.3 =$	$0.75 \div 15 =$
$1 \div 0.25 =$	$1.2 \times 60 =$	$6 \div 0.2 =$	$0.21 \times 4 =$

2. 下面各题怎样简便就怎样算。(18 分)

$4.65 - 2.55 - 1.45$	$6.4 \div (0.3 \times 2 + 0.2)$	$3.5 \times 3 + 3.5 \times 7$
----------------------	---------------------------------	-------------------------------

6.5×99	$2.2 \times 0.25 + 2.8 \times 0.25$	$26.8 - 1.2 \times 4$
-----------------	-------------------------------------	-----------------------

3. 解方程 (4分)

$$13.5x - 8.5x = 20$$

$$12.5 + 4x = 21.7$$

4. 把下列各组分数通分。(3分)

$$\frac{2}{3} \text{ 和 } \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3} \text{ 和 } \frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{12} \text{ 和 } \frac{8}{15}$$

5. 约分。(3分)

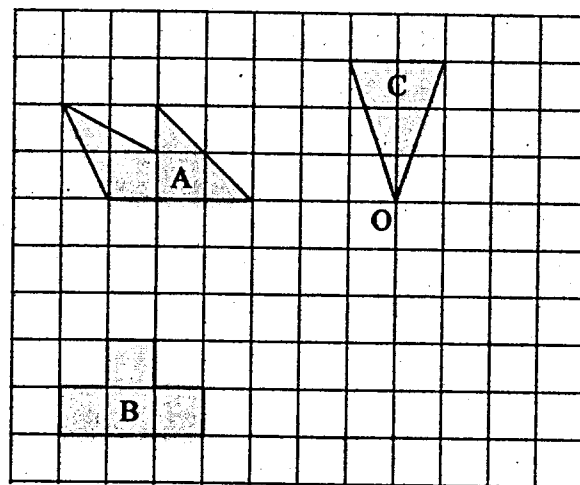
$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{17}{51}$$

$$\frac{21}{28}$$

五、操作题。(6分)

- (1) 画出图 A 的另一半, 使它成为一个轴对称图形。
- (2) 把图 B 向右平移 4 格。
- (3) 把图 C 绕 O 点顺时针旋转 180° 。



六、应用题。(每小题 5 分, 共 25 分)

1. 五(2)班有学生 45 人, 其中男生 21 人, 男生占全班人数的几分之几? 女生占男生人数的几分之几?
2. 一个长方体玻璃容器, 从里面量长和宽均为 12cm, 向容器中倒入 5cm 深的水, 再把一个土豆放入水中 (完全浸没), 水面上升到了 8cm。这个土豆的体积是多少?
3. 要制作 12 节长方体的铁皮烟囱, 每节长 2 分米, 宽 4 分米, 高 1.5 米, 至少要用多少平方米的铁皮?
4. 五年级 1 班有 48 人, 五年级 2 班有 54 人。如果把两个班的学生都平均分成若干个组, 要使两个班每个小组的人数相等, 每组最多有多少人?
5. 小卖部要做一个长 220 厘米, 宽 40 厘米, 高 80 厘米的玻璃柜台各边都安上角铁, 这个柜台需要多少米角铁?