

绝密★启用前

## 曲靖市 2022-2023 学年春季学期期末考试

# 五年级数学试卷

(满分 100 分, 考试用时 120 分钟)

题 号	一	二	三	四	五	六	得 分
得 分							

### 一、填空题。(每空 1 分, 共 35 分)

1. 100 以内的数中: 最小的质数是 (        ), 最大的质数是 (        ), 最小的合数是 (        )。

2. 8 和 12 的最大公因数是 (        ), 最小公倍数是 (        )。

3. 要使三位数 23  $\square$  是 3 的倍数,  $\square$  里最小能填 (        )。

4. 用棱长是 3cm 的小正方体摆成一个更大的正方体, 至少需要 (        ) 个这样的小正方体。

5. 在下面的括号里填上合适的单位。

五年级的小明同学身高是 155 (        )

人身体的表面积约是 1.5 (        )

一间教室占据的空间约是 240 (        )

正常情况下成年人每天的饮水量大概为 1500 (        )

6.  $240\text{cm}^3 = (        ) \text{dm}^3$

$0.2\text{dm}^3 = (        ) \text{m}^3 = (        ) \text{cm}^3$

$(        ) \text{m}^3 = 150\text{L} = (        ) \text{mL}$

7. 如果一个正方体的表面积是  $96\text{m}^2$ , 它的棱长和是 (        ) m, 体积是 (        )  $\text{m}^3$ 。

8. 一根长方体木料的长是 5dm, 宽是 4dm, 高是 3dm。从木料上锯下一个最大的正方体木块后, 剩余木料的体积 (不计损耗) 是 ( )  $\text{dm}^3$ 。
9. 分数的分子和分母同时乘或者除以相同的数 (0 除外), 分数的大小不变, 这叫做 ( )。
10. 把一根 8m 长的绳子平均分成 7 段, 每段长 ( ) m, 每段绳子是全长的 ( )。
11.  $\frac{8}{(\quad)} = 2 \div 5 = \frac{(\quad)}{25} = (\quad)$  (填小数)
12. 钟表上的分针从 “2” 走到 “4”, 分针顺时针旋转了 ( ) 度。
13. 要使  $\frac{x}{7}$  是假分数,  $\frac{x}{8}$  是真分数,  $x$  应是 ( )。
14.  $\frac{18}{24}$  化成最简分数是 ( ); 0.24 化成最简分数是 ( )。
15. 现有 26 个零件, 其中有一个是次品 (次品重一些), 用天平称, 最少称 ( ) 次就一定能找出次品来。
16. 小明家的厨房地面是一个长 24 分米、宽 16 分米的长方形。如果要用边长是整分米数的正方形地砖把厨房地面铺满 (使用的地砖必须都是整块), 可以选择边长是 ( ) 分米、( ) 分米、( ) 分米、( ) 分米的地砖。使用边长最大的地砖需要 ( ) 块能把厨房地面铺满 (缝隙忽略不计)。

二、判断题。(正确的打 “√”, 错误的打 “×”, 每题 1 分, 共 5 分)

1. 一个数既是 6 的倍数, 也是 8 的倍数, 这个数一定是 48 的倍数。 ( )
2. 一个自然数不是质数就是合数。 ( )
3. 如果  $a \div b = c$ , 那么  $a$  是倍数,  $b$  是因数。 ( $a$ 、 $b$  都是非 0 的自然数) ( )
4. 表面积相等的 2 个长方体, 体积也一定相等。 ( )
5. 分子和分母都是合数的分数, 一定不是最简分数。 ( )

### 三、选择题。（每题 1 分，共 5 分）

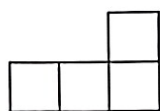
- 奇数 + 偶数 + 奇数 = ( )。
  - 奇数
  - 偶数
  - 既不是奇数也不是偶数
  - 不能确定
- 关于  $10\text{cm}^3$  和  $10\text{cm}^2$ ，下面说法正确的是 ( )。
  - $10\text{cm}^3 > 10\text{cm}^2$
  - $10\text{cm}^3 < 10\text{cm}^2$
  - $10\text{cm}^3 = 10\text{cm}^2$
  - 不能比较
- 一个长方体，长和高都扩大到原来的 2 倍，宽不变，则体积扩大到原来的 ( ) 倍。
  - 2
  - 4
  - 8
  - 6
- 下列说法错误的有 ( ) 个。
  - 大于  $\frac{1}{4}$ ，小于  $\frac{3}{4}$  的分数只有  $\frac{2}{4}$ ；
  - 一堆沙的质量是 5 吨，运走了  $\frac{3}{5}$ ，还剩  $\frac{2}{5}$  吨；
  - 相邻的两个自然数的和，一定是奇数；
  - 真分数都小于 1，假分数都大于 1。
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4

5. 

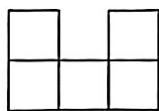
我搭的积木从上面看是这个形状的。

积木上面的数表示在这个位置上所用的小正方体的个数。

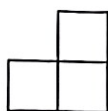
搭的这组积木，从正面看是 ( )。



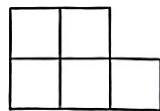
A



B



C



D

### 四、计算题。（共 21 分）

- 口算（每题 0.5 分，共 3 分）

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$$

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

$$0.25 + \frac{1}{4} =$$

$$6^3 =$$

$$0.4^3 =$$

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

2. 脱式计算下面各题，能简算的要简算。（每题 2 分，共 12 分）

$$\frac{15}{28} + \left( \frac{7}{16} - \frac{13}{28} \right) + \frac{9}{16}$$

$$8 - \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{5} \right)$$

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

$$\frac{6}{11} - 0.25 + 2.25 - \frac{5}{11}$$

$$0.75 - \frac{7}{8} + 0.25 - \frac{1}{8}$$

$$\frac{9}{10} - \left( \frac{9}{10} - \frac{5}{6} \right)$$

3. 解方程。（每题 2 分，共 6 分）

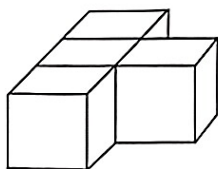
$$x - \frac{5}{7} = 1 - \frac{2}{7}$$

$$x - \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) = \frac{5}{12}$$

$$\frac{3}{4} + x = \frac{6}{7}$$

## 五、实践操作。（共 7 分）

1. 画出下面几何体从正面、左面、上面看到的图形。（3 分）



正面

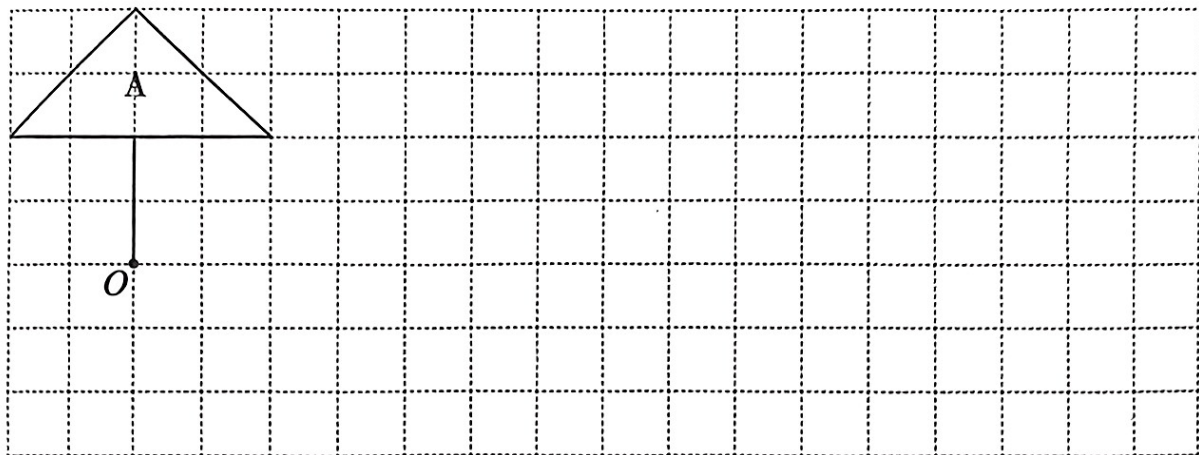
左面

上面

2. 按要求在下面的方格纸上画出图“B”和“C”。（4分）

（1）把图形A绕点O顺时针旋转 $90^\circ$ ，得到图形“B”。（2分）

（2）把图形“B”向右平移6格，得到图形“C”。（2分）



## 六、解决问题。（共 27 分）

1. 一个长8cm、宽6.2cm、高1dm的长方体容器中的水位高5cm，放入一块铁块后（完全浸入水中），水面上升了4cm，这块铁块的体积是多少立方厘米？（4分）

2. 一杯纯橙汁，小丽喝了半杯后，觉得太甜，就兑满了水，她又喝了 $\frac{1}{3}$ 杯，剩下的留着给妈妈喝。小丽一共喝了多少杯纯橙汁？（4分）

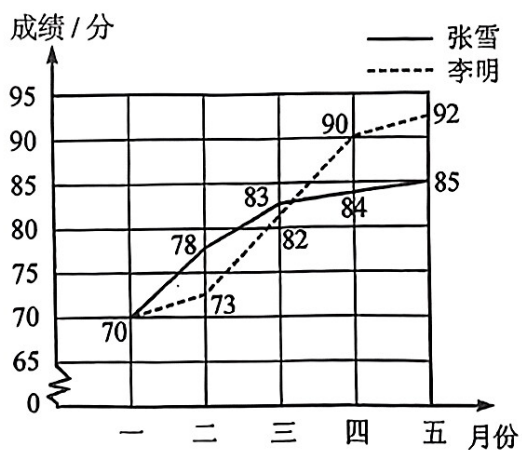
3. 完成同一项工作，莉莉用了0.75小时，菲菲用了 $\frac{7}{12}$ 小时，园园用了40分钟，谁的工作效率最高？（4分）



4. 李师傅正在从电脑上拷贝一个 84G 的文件到 U 盘上, 已传输了 56G, 已传输的是未传输的几倍? 未传输的是已传输的几分之几? (4 分)

5. 要做一个正方体的无盖铁皮箱, 棱长是 0.8m, 它可以容纳多少升水? 需要多大的铁皮? (不计铁皮的厚度) (6 分)

6. 下图是张雪、李明二人的体育综合测试成绩统计图。(5 分)



(1) 四月份, 李明的综合测试成绩是 ( ) 分。(1 分)

(2) 三月份, ( ) 的综合测试成绩好。(1 分)

(3) 从统计图看, ( ) 的综合测试成绩提高较大。(1 分)

(4) 如果你是体育老师, 你将派谁参加学校组织的体育综合竞赛? 为什么? (2 分)