

2022---2023 学年第二学期
五年级数学期末统考试题【卷】

一、填空题（每空 1 分，共 29 分） 得分_____

- 在 1, 2, 5, 8, 9, 23, 57, 78, 89, 96 中, 奇数有()个, 偶数有()个, 合数有()个, 质数有()个。
- $\frac{5}{6}$ 的分数单位是(), 再添上()个这样的分数单位就是 2。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
- $0.25 \bigcirc \frac{5}{7}$ $\frac{9}{8} \bigcirc \frac{8}{9}$ $\frac{8}{12} \bigcirc \frac{2}{3}$ $2\frac{1}{8} \bigcirc 2.5$
- $6.04\text{m}^3 = ()\text{dm}^3$ $450\text{cm}^3 = ()\text{mL} = ()\text{L}$
 $50\text{mL} = ()\text{L}$ 3 立方米 40 立方分米 = ()立方分米
- 焊一个棱长 2 分米的正方体框架至少要()分米的钢筋, 如果用硬纸板把正方体框架的 6 个面糊起来, 至少要()平方分米的硬纸板。
- 当 $\frac{a}{6}$ 是最大真分数时, a 是(); 如果 $\frac{a}{6}$ 是最小假分数, a 是()。
- 一个数既是 12 的倍数、又是 12 的因数, 这个数是(); 把这个数写成质数相乘的形式是: ()。
- 如果 24 是 a 的倍数, 那么 24 与 a 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。
- 4 米长的绳子平均剪成 5 段, 每段长()米, 每段占全长的()。

二、判断题（每题 1 分，共 5 分）

- 真分数小于 1, 假分数大于 1。()
- 一个数的倍数总比这个数的因数大。()
- 一个自然数不是合数就是质数。()
- 小军吃了一个西瓜的 $\frac{5}{4}$ 。()
- 棱长为 6cm 的正方体表面积和体积相等。()

三、选择题（每题 1 分，共 5 分）

- 用 8、2、5 三个数字组成一个三位数, 这个数一定是()的倍数。
A. 2 B. 3 C. 5
- 下列分数中, 不能化成有限小数的是()。
A. $\frac{9}{12}$ B. $3\frac{5}{8}$ C. $\frac{5}{6}$
- 为了清楚地展示华为手机销售量的变化趋势, 用()更合适。
A. 条形统计图 B. 统计表 C. 折线统计图
- 如果 $a=2\times 3\times 3$, $b=2\times 3\times 5$, 那么 a 和 b 的最大公因数是()。
A. 4 B. 6 C. 9
- 下面的叙述中, 正确的是()。
①两个数的最小公倍数一定大于这两个数中较小的那个数。
②任意两个奇数的和为偶数。
③长方体的 6 个面中可能有 2 个面是正方形。
④一个自然数不是质数就是合数。
A. ①②③ B. ②③ C. ②③④

四、计算题（共 26 分）

1. 直接写出得数。(共 8 分)

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

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

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$$

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

$$\frac{7}{15} - \frac{1}{15} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{8} - 0.125 =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

2. 解方程。(共 6 分)

$$x - \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{3}{5} + x = 1 + \frac{3}{4}$$

$$(x - \frac{1}{3}) + \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$$

3. 用递等式计算下面各题，能简算的要简算。（共 12 分）

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{4} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right)$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{4} + \frac{4}{9}$$

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

$$5.2 + \frac{2}{7} + 1.8 + \frac{5}{7}$$

$$6 - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5} \right)$$

五、图形操作与计算（共 13 分）

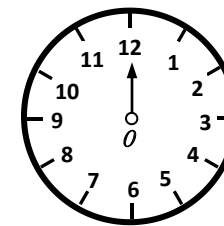
1、看图填空。(4分)

(1)指针从“12”绕点 O 顺时针旋转 90° 到 ()。

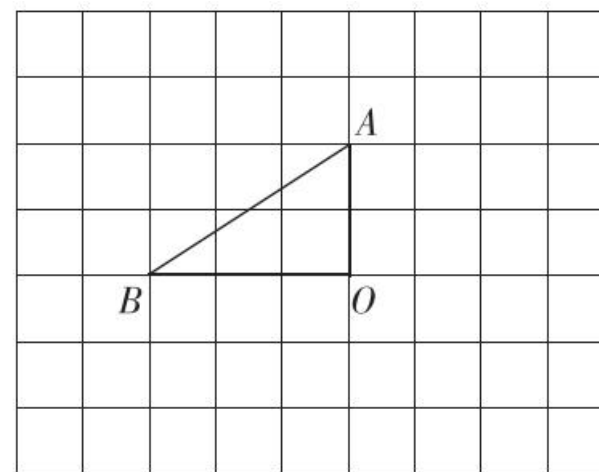
(2) 指针从“12”绕点 O 逆时针旋转 60° 到 ()。

(3) 指针从“1”绕点 O 顺时针旋转 () $^{\circ}$ 到“4”。

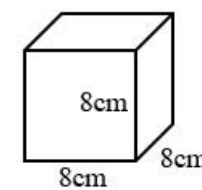
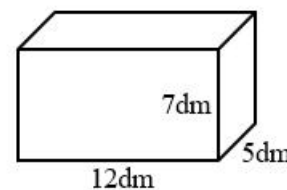
(4)指针从“3”绕点 O 逆时针旋转 () $^{\circ}$ 到“9”。



2. 画出三角形 AOB 绕点 O 顺时针旋转 90° 后的图形。(1 分)

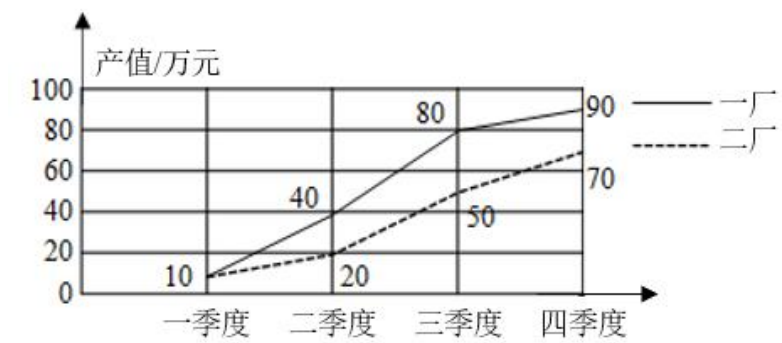


3. 求下面图形的表面积和体积。(8分)



六、解决问题（共 22 分）

1. 某市农机一厂、二厂 2021 年工业产值增长情况统计图（如下图）。



- (1) 两个厂的工业产值呈现（ ）趋势。（1 分）
- (2)（ ）厂第（ ）季度增长幅度最大，增长了（ ）万元。（3 分）
- (3) 农机二厂最低季度产值是最高季度产值的几分之几？（2 分）

2. 一块地，其中 $\frac{3}{4}$ 种玉米， $\frac{1}{5}$ 种青菜，其余种西瓜，种西瓜的面积占这块的几分之几？（3 分）

3. 希望小学有一间长 10 米、宽 6 米、高 3.5 米的长方体教室。

(1) 这间教室的占地面积有多大？（2 分）

(2) 现在要粉刷教室顶面和四面墙壁，扣除门、窗 6 平方米，这间教室粉刷的面积是多少平方米？（3 分）

4. 一根长方体石料，长 2.8 米，横截面是边长为 4 分米的正方形。如果每立方分米石料重 8.5 千克，这根长方体石料重多少千克？（4 分）

5. 一个密封的长方体铁盒长 30 厘米，宽 18 厘米，高 12 厘米。如果它按图①放置时，里面的水深是 9 厘米。如果按图②放置时，里面的水深是多少厘米？（4 分）

