

0 座号		
------	--	--

武都区 2025 年春季学期期末测试试卷
五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题 (19 分)

- $\frac{2}{(\quad)} = (\quad) \div 15 = \frac{(\quad)}{30} = \frac{4}{(\quad)} = 0.4$
- 在 4、1、70、2、27 这些数中, () 是质数, () 是合数。
- a 和 b 的最大公因数是 1, a 和 b 的最小公倍数是 ()。
- 在 0.67、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{13}{20}$ 、 $\frac{5}{8}$ 中, 最大的数是 (), 最小的数是 ()。
- $\frac{17}{9}$ 的分数单位是 (), 它再加上 () 个这样的分数单位就是最小的质数。
- 把 3 米长的绳子平均分成 5 段, 每段长 () 米, 每段是全长的 ()。
- 分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的最大真分数是 (), 最小假分数是 ()。
- 一个正方体的棱长为 5cm, 它的表面积是 () cm^2 , 体积是 () cm^3 。
- 一根铁丝可以扎一个长 5cm, 宽 4cm, 高 3cm 的长方体框架, 这根铁丝至少有 () cm。
如果用它扎一个正方体框架, 那么这个正方体的棱长是 () cm。

二、判断题 (5 分)

- 假分数都大于 1。 ()
- 一个数既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数, 它一定是 6 的倍数。 ()
- 任何一个质数都只有两个因数。 ()
- 两个表面积相等的长方体, 它们的体积一定相等。 ()
- 小于 $\frac{3}{4}$ 而大于 $\frac{1}{4}$ 的分数只有 $\frac{2}{4}$ 一个。 ()

三、选择题 (5 分)

- 20 和 36 的最大公因数是 ()。
A. 4 B. 5 C. 6 D. 8
- 用棱长 1cm 的正方体小木块拼成一个棱长 2cm 的正方体, 至少需要 () 块。
A. 2 B. 4 C. 16 D. 8

- 学校组织春游, 王老师把全班学生分成 12 人一组或 9 人一组都正好分完, 全班至少有 () 人。
A. 18 B. 24 C. 36 D. 72

- 要反映张芸同学本学期几次考试成绩变化情况, 应该绘制 () 统计图。
A. 单式条形 B. 单式折线 C. 复式条形 D. 复式折线
- 一个正方体的棱长扩大到原来的 2 倍, 体积就扩大到原来的 () 倍。
A. 8 B. 4 C. 2 D. 16

四、计算 (37 分)

- 直接写出得数。(每小题 1 分, 共 10 分)

$$\begin{array}{ccccc} \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = & \frac{3}{5} - \frac{1}{3} = & \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = & \frac{2}{7} + \frac{3}{14} = & \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \\ 8 - \frac{2}{5} = & 0.84 \div 4 = & \frac{5}{12} - \frac{1}{6} = & 0.6 \times 5 = & \frac{2}{5} + \frac{7}{15} = \end{array}$$

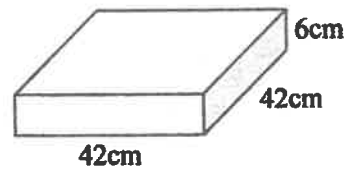
- 解方程。(每小题 3 分, 共 9 分)

$$x - \frac{3}{8} = \frac{1}{10} \qquad 2x + \frac{2}{7} = \frac{9}{7} \qquad x - \left(\frac{3}{18} + \frac{1}{9} \right) = \frac{1}{6}$$

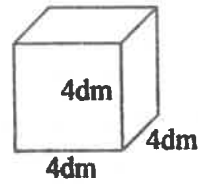
- 脱式计算, 能简算的要简算。(每小题 3 分, 共 12 分)

$$\frac{7}{13} + \frac{2}{7} + \frac{4}{7} + \frac{6}{13} \qquad \frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \qquad \frac{5}{3} - \frac{5}{14} - \frac{9}{14} \qquad \frac{10}{9} - \left(\frac{6}{11} + \frac{1}{9} \right)$$

4. 计算下列图形的表面积或体积。(6分)



(1) 求表面积：(3分)



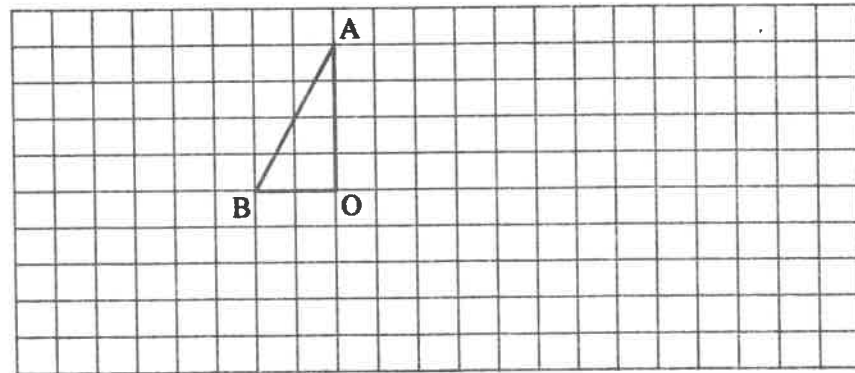
(2) 求体积：(3分)

五、实践操作(7分)

1. 下面的几何体从上面看到的分别是什么形状？请连一连。(4分)



2. 画出三角形 AOB 绕 O 点顺时针旋转 90° 后的图形。(3分)

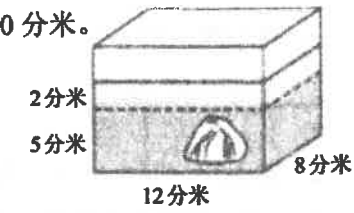


六、解决问题(27分)

1. 小明看一本连环画，第一天看了全书的 $\frac{1}{3}$ ，第二天看了全书的 $\frac{2}{5}$ ，两天一共看了全书的几分之几？还剩几分之几没有看？(4分)

2. 下图是一个玻璃鱼缸，长、宽、高分别是 12 分米、8 分米、10 分米。

(1) 这个玻璃缸占地面积是多少平方分米？(3分)



(2) 做这个玻璃鱼缸需要多少平方分米的玻璃？(5分)

(3) 石块沉入前玻璃缸中水的高度是 5 分米，石块完全沉入水中，水面升高 2 分米，请你计算出这个石块的体积。(5分)

3. 修路队修一条公路，第一周修了 5 千米，第二周修了 6 千米，第三周比前两周修的总和少 10 千米，第三周修了多少千米？(5分)

4. 五(1)班同学做广播操，每 12 人站一行，或者每 16 人站一行，都正好整行。这个班不到 50 人，这个班有多少人？(5分)