

陇南市武都区2022—2023学年度第二学期学业水平测试卷

五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

温馨提醒:

1. 满分 100 分, 时间 100 分钟。
2. 答卷前请将密封线内的项目填写清楚。
3. 书写要认真、工整、规范; 卷面干净、整洁、美观。



学校

班级

姓名

考场

考号

一、认真填一填。(每空 1 分, 共 24 分)

1. $\frac{1}{8} = () \div 16 = \frac{3}{()} = ()$ (填小数)。

2. 把一个 4kg 重的西瓜平均分成 8 份, 每份是这个西瓜的 (), 每份重 () 千克。

3. 8 的因数有 (), 12 的因数有 (), 它们的最大公因数是 ()。

4. 秋风习习, 风车叶片的运动属于 () 现象; 滑雪场上行进中的滑雪板的运动属于 () 现象。

5. 一台洗衣机的体积约是 1 (); 一个水杯的容积约是 350 ()。

6. $2\frac{2}{3}$ 的分数单位是 (), 它有 () 个这样的分数单位, 再加上 () 个这样的分数单位就是最小的合数。

7. $2.25\text{m}^3 = () \text{dm}^3$ $4050\text{mL} = () \text{L}$

8. 一个正方体, 棱长的总和是 36cm, 这个正方体的表面积是 () cm^2 , 体积是 () cm^3 。

9. 分母是 7 的所有最简真分数的和是 ()。

10. 两个连续偶数的和是 30, 这两个数分别是 () 和 ()。

11. 爸爸买来一些牛肉干, 吃掉 $\frac{1}{4}\text{kg}$ 后, 还剩 $\frac{3}{8}\text{kg}$, 爸爸一共买了 () kg。

12. 有 11 瓶糖丸, 其中 1 瓶被明明吃掉了一些, 如果用天平秤, 至少称 () 次就保证能找出来被明明吃掉了一些的那一瓶。

二、细心判一判。(对的打“√”, 错的打“×”, 每小题 1 分, 共 5 分)

1. 奇数都是质数。 ()

2. 用四个完全相同的小正方体可以拼成一个大正方体。 ()

3. 分子和分母是两个连续的非 0 自然数, 这个分数一定是最简分数。 ()

4. 一根电线用去 $\frac{1}{4}$ 还剩 $\frac{3}{4}\text{m}$ 。 ()

5. 正方体的棱长扩大 2 倍, 表面积就扩大 4 倍, 体积就扩大 8 倍。 ()

三、精心选一选。(把正确答案的序号填入括号内, 每小题 2 分, 共 10 分)

1. 一个正方体的底面周长是 12cm, 它的体积是 () cm^3 。

- A. 27 B. 54 C. 72

2. 要使 $\frac{x}{7}$ 是假分数, $\frac{x}{8}$ 是真分数, x 是 ()。

- A. 6 B. 7 C. 8

3. 从 1998~2022 年全国总人口数的折线统计图中, 不能看出 ()。

- A. 全国总人口数的变化趋势 B. 全国哪年总人口数最多
C. 全国总人口数变化的原因

4. 下面分数中, 不是最简分数的是 ()。

A. $\frac{4}{15}$

B. $\frac{38}{57}$

C. $\frac{7}{27}$

5. 求加工一个长方体油箱要用多少铁皮, 是求这个长方体油箱的 ()。

- A. 表面积 B. 体积 C. 容积

四、动手算一算。(共 22 分)

1. 直接写出得数。(10 分)

$\frac{1}{8} + \frac{7}{8} =$ $1 - \frac{2}{11} =$ $2 + \frac{1}{2} =$ $\frac{9}{10} - \frac{1}{2} =$ $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} =$
 $\frac{5}{7} + \frac{3}{14} =$ $\frac{5}{4} - \frac{3}{4} =$ $\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$ $2 - \frac{1}{3} =$ $\frac{8}{7} - \frac{7}{8} =$

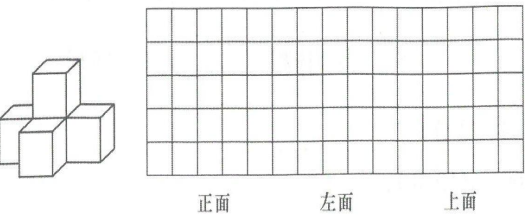
2. 用你喜欢的方法计算。(12 分)

$\frac{25}{24} - \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ $\frac{7}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{4}$

$\frac{13}{4} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right)$ $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$

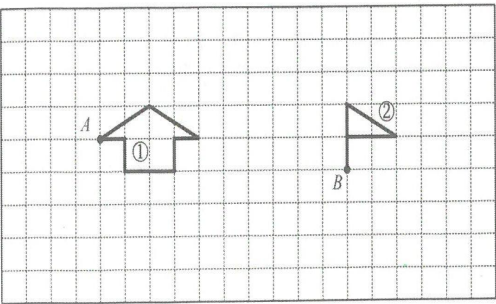
五、按要求操作。（共 10 分）

1. 分别画出立体图形从正面、左面、上面看到的图形。（6 分）



2. 根据要求画出旋转后的图形。（4 分）

- (1) 将图①绕点 A 顺时针旋转 90°。（2 分）
- (2) 将图②绕点 B 逆时针旋转 90°。（2 分）



六、热心解决问题。（共 29 分）

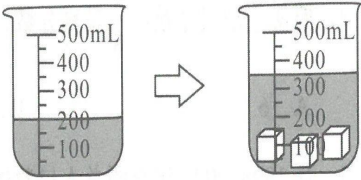
1. 4 路公交车每隔 9 分钟发一次车，5 路公交车每隔 15 分钟发一次车，这两路公交车早上 7:00 同时发车后，什么时候两路车第二次同时发车？（5 分）

2. 小林从家去体育场打球，他先骑自行车走了全程的 $\frac{5}{8}$ ，又步行了全程的 $\frac{1}{8}$ 。（6 分）

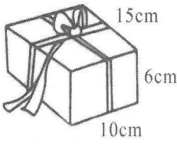
(1) 他一共走过了全程的几分之几？（3 分）

(2) 还剩下全程的几分之几？（3 分）

3. 亮亮为测得一个小方块的体积，做了如图所示实验。一个小方块的体积是多少立方厘米？（6 分）

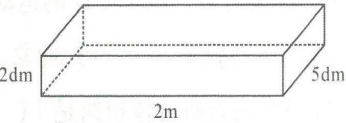


4. 捆扎一种礼盒，捆扎方法如图所示，结头处用去的彩带长 30cm，捆扎这个礼盒至少需要多长彩带？（5 分）



5. 如图是李叔叔用铁皮做的一个长方体水槽。（7 分）

(1) 制作这个水槽需多大面积铁皮？（4 分）



(2) 这个水槽最多可盛水多少升？（3 分）