

2023 年春期期末小学五年级数学学习评价试题

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						
评卷人						

一、细心填一填（共 20 分）

1. 明明的电脑密码是 ABCDEF，其中 A 既是 6 的因数又是 6 的倍数，B 是最小的自然数，C 是最小的质数，D 是最大的一位偶数，E 是最小的合数，F 是最小的奇数，明明的电脑密码是（ ）。

2. $\frac{8}{7}$ 的分数单位是 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，再添上（ ）个这样的分数单位就是最小的合数。

3. 把一条长 4m 的线对折 3 次后从折痕处全部剪开，每段长 $(\frac{\quad}{\quad})$ m，每段是全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

4. 将 $\frac{3}{5}$ 的分子扩大到原来的 3 倍，要使分数的大小不变，分母应该加（ ）。

5. 一个棱长 8cm 的正方体，它的表面积是（ ） cm^2 ，体积是（ ） cm^3 。

6. 在○里填上“>”或“<”。

$$\frac{20}{17} \bigcirc \frac{20}{19}$$

$$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{15}{16}$$

$$\frac{18}{17} \bigcirc \frac{19}{18}$$

$$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{5}{9}$$

7. 在下面的括号里填上合适的单位。

爸爸一次献血 400（ ） 我们教室的容积约是 200（ ）

8. 体育课上，五一班要做分组训练，不管是 3 人一组还是 5 人一组，都剩余 2 人，如果这个班级人数在 40 人~50 人范围内，这个班有（ ）人。

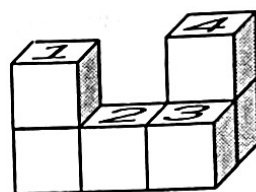
9. 有 15 盒饼干，其中 14 盒质量相同，另有一盒多了几块稍重些。假如用天平称，至少称（ ）次能保证找出这盒稍重些的饼干。

10. 一根 2m 长的木料，把它沿横截面截成 4 段后，表面积增加了 3dm^2 ，这根木料的横截面面积是（ ） dm^2 ，每段木料的体积是（ ） dm^3 。

11. 学校阅览室长 6.4m，宽 5.6m，如果用边长是整分米数的正方形瓷砖铺满，要求瓷砖必需都是整块。选择瓷砖的边长最大是（ ）dm，一共需要（ ）块这样的瓷砖。

二、正确选一选（把正确答案的字母序号填在题中括号内）（共 10 分）

- 当 n 是偶数时， $3n+2023$ 一定是（ ）。
A. 奇数 B. 偶数 C. 质数
- 把 10 克盐放进 100 克水中，盐的质量占盐水的（ ）。
A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{1}{11}$
- 如果 $a \div b = 5$ ，那么 a 和 b 的最大公因数是（ ）。
A. a B. b C. ab
- 如右图所示，如果再添上一个同样的小正方体，使几何体从左面和上面观察到的图形都不变，那么这个小正方体应放在位置（ ）。
A. 1 B. 4 C. 2 或 3
- 一个空的长方体鱼缸，从里面量长 6dm、宽 4 dm、高 5 dm，现在往鱼缸内注入 96L 水，水面离缸口（ ）dm。
A. 1 B. 3.2 C. 4



三、认真算一算（共 26 分）

1. 直接写得数。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{17}{16} - \frac{5}{8} =$$

$$0.8 + \frac{1}{4} =$$

$$5 - 3\frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{8}{15} - \frac{1}{3} =$$

$$0.675 + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{9} + \frac{1}{18} =$$

2. 计算下面各题怎样简便就怎样计算。

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{11} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7}$$

$$3\frac{5}{9} - (\frac{5}{9} + \frac{5}{7}) - \frac{2}{7}$$

$$\frac{9}{7} + \frac{7}{9} + \frac{2}{9} + \frac{12}{7}$$

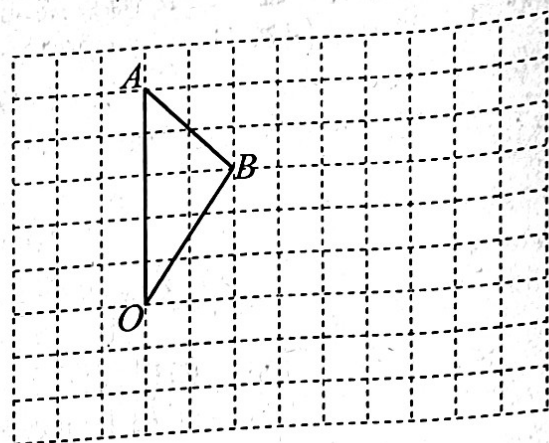
$$\frac{19}{13} - (\frac{6}{13} - \frac{2}{15})$$

$$\frac{8}{11} - \frac{4}{9} + \frac{14}{11}$$

四、动手又动脑（共 14 分）

1. 按要求画一画。

- (1) 画出 $\triangle ABO$ 绕点 O 顺时针旋转 90° 后的图形。
- (2) 画出 $\triangle ABO$ 以 AO 所在直线为对称轴的另一半。
- (3) 画出 $\triangle ABO$ 向右平移 6 格后得到图形。

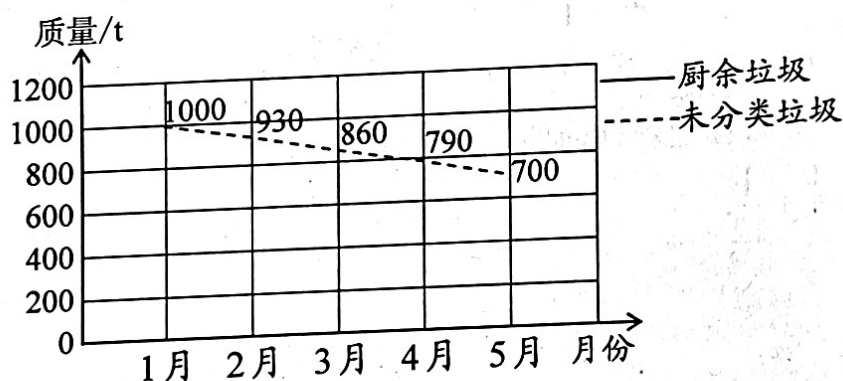


2. 垃圾分类看似是小事，实际是关乎生态文明建设和绿色发展的大局。今年第一季度，国家住建部对全国重点城市垃圾分类工作情况进行了考评，下面是某市 1-5 月份生活中厨余垃圾与未分类垃圾质量情况统计表。

某市 1-5 月份生活中厨余垃圾与未分类垃圾质量情况统计表

类别	一月	二月	三月	四月	五月
厨余垃圾 (t)	100	140	250	320	400
未分类垃圾 (t)	1000	930	860	790	700

某市 1-5 月份生活中厨余垃圾与未分类垃圾质量情况统计图



(1) 请你根据表中数据，把复式折线统计图补充完整。

(2) 5 月份厨余垃圾占 5 月生活垃圾总量的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

(3) 两种垃圾相差最多的是 () 月，生活垃圾总量最少的是 () 月。

(4) 观察统计图，你有什么发现？（写出 2 条结果）

[illegible]

- 某城市第一季度投放了一批共享单车，其中 A 品牌占总投放量的 $\frac{13}{35}$ ，B 品牌占总投放量的 $\frac{2}{7}$ ，剩余的是 C 品牌。C 品牌占第一季度总投放量的几分之几？

- (1) 这间舞蹈教室的空间有多少立方米? (得数保留整数)

- (2) 想把舞蹈教室的地面铺上瓷砖, 要求都用整块的, 你认为选用下面哪种规格的瓷砖比较合适? 需要多少块?
- | | |
|-----|--------|
| 规格一 | 边长 8dm |
|-----|--------|

规格一	边长 8dm
规格二	边长 6dm
规格三	边长 1m

- (3) 如果在舞蹈教室四周的墙壁贴上 1.5m 高的复合板墙裙, 除去门窗、黑板面积共计 15m^2 , 这间教室贴复合板墙裙的面积是多少平方米?

3. 在一个长 8dm, 宽 5dm, 高 6.5dm 的玻璃鱼缸内, 放入一块高 4.5dm, 体积是 60dm^3 的珊瑚石。至少注入多少升的水能将珊瑚石淹没?