

黔东南州 2022—2023 学年度第二学期期末文化水平测试 五年级数学试卷

姓 名:

准考证号:

考生禁填

☐ 缺考考生,由监考员贴条形码,并用 2B 铅笔填涂左边的缺考标记

贴条形码区

- 答题前,先将自己的姓名、准考证号填写清楚,并认真核准条形码上的姓名、准考证号。
- 答题时,请用黑色签字笔直接在试卷上作答,书写要工整、笔迹清楚。
- 保持试卷整洁,不要折叠、不要弄破。

一、填空(每空 1 分,共 22 分)

- 在下面括号里填上合适的单位
一间教室所占空间大约 240 (); 一辆小汽车油箱容积是 50();
数学书的封面大约是 500 (); 一本《新华字典》的体积约是 0.6()
- 3.85 立方米 = () 立方分米 4 升 40 毫升 = () 升
- 一根绳子长 3 米,用去它的 $\frac{2}{5}$, 还剩下它的 (), 如果用去 $\frac{2}{5}$ 米, 还剩下 ()
- 一个数既是 30 的倍数, 又是 30 的因数, 这个数是 (), 它的因数有 () 个。
- 最小的合数是(), 最小的质数是()。两个质数的和是 14, 积是 33, 这两个质数是 ()。
- 下面每组的 \bigcirc 里填上“>”、“<”或“=”。
 $3\frac{1}{4} \bigcirc \frac{29}{8}$ $3 \bigcirc \frac{16}{7}$ $\frac{28}{84} \bigcirc \frac{1}{3}$ $3\frac{17}{50} \bigcirc 3.34$
- 钟表上, 时针从“3”走到“6”旋转了()度, 从“2”顺时针旋转 180 度是()时。
- 有 18 瓶水, 其中 17 瓶质量相同, 另有 1 瓶是盐水, 比其他的略重一些。至少称()次才能保证找出这瓶盐水。
- 做一个长 8 分米、宽 4 分米、高 3 分米的无盖玻璃鱼缸, 用角钢做它的框架, 至少需要角钢 () 分米, 至少需要玻璃() 平方分米。

二、判断(共 5 分)

- 根据从一个方向看到的图形拼摆几何体, 摆法不止一种。 ()
- 一个数的倍数总比这个数的因数大。 ()
- 45 是倍数, 9 是因数。 ()
- 两个正方体的表面积相等, 体积也一定相等。 ()
- 分数的分子和分母同时乘或除以一个数, 分数的大小不变。 ()

三、选择(共 6 分)

- 大于 $\frac{5}{9}$ 而小于 $\frac{7}{9}$ 的分数有 ()。
A. 1 个 B. 2 个 C. 无数个 D. 3 个
- 下列数据中, () 与其他数据不相等。
A. 1.52m^3 B. 1520dm^3 C. 1520000mL D. 15200cm^3
- 下列说法正确的是 ()。
A. 所有的质数都是奇数 B. 整数都比分数大
C. 两个奇数的差一定是奇数 D. 是 4 的倍数的数一定是偶数
- 将下图绕点 O 顺时针旋转 90° 得到的图形是 ()。



0

A.



B.



C.



D.



- 在 0, $x+8$, $2x+4$ (x 为奇数) 中, 是偶数的有 ()。
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 0 个
- 把 125 升水倒入一个底面积为 10 平方分米且足够深的长方体水槽中, 槽里的水深 () 分米。
A. 12.5 B. 12 C. 15 D. 17.5

四、计算(共 31 分)

1. 口算(每题 1 分)

$$2.4 \times 0.5 = \quad 7.2 \div 9 = \quad 0.25 \times 0.4 = \quad 32 \times 1.25 = \quad 1 - \frac{8}{23} =$$

$$0.42 \div 0.07 = \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \quad \frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \quad \frac{8}{9} + \frac{4}{11} + \frac{1}{9} =$$

2. 脱式计算, 能简算的要简算(每题 3 分)

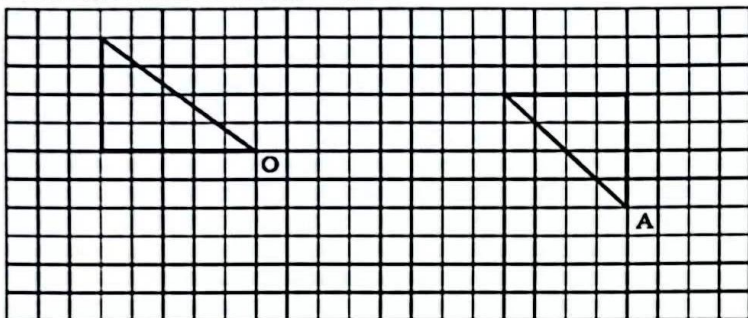
$$\frac{5}{8} + \frac{1}{4} - \frac{5}{12} \quad \frac{6}{7} + \frac{3}{4} - \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{7}\right) \quad \frac{3}{5} - \left(\frac{2}{15} + \frac{1}{3}\right) \quad \frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \frac{1}{20}$$

3. 解方程(每题 3 分)

$$x - \frac{5}{6} = \frac{2}{15} \quad x + \frac{2}{3} = \frac{14}{3} \quad x + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$$

五、操作题（6分）

- 画出左边图形绕点O顺时针旋转90°的图形。
- 画出右边图形绕点A逆时针旋转90°的图形。



六、解决问题（1-4题每题5分，第5题10分，共30分）

- 一批苹果，第一天卖出总数的 $\frac{2}{5}$ ，第二天卖出总数的 $\frac{1}{4}$ ，还剩总数的几分之几？

- 用一根36分米长的木条，做一个最大的正方体灯笼框架，如果在灯笼的表面糊上灯笼纸（上下都不糊），至少需要多少平方分米的灯笼纸？

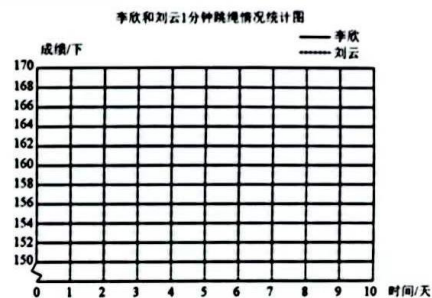
- 一个长方体玻璃缸，从里面量长40厘米，宽25厘米，缸内水深12厘米。把一块石头完全浸没在水中后，水面升到16厘米，水没有溢出。这块石头的体积是多少立方分米？

- 3路和9路公交车早上6时同时从同一个起点站出发，3路车每隔10分钟发一辆车，9路车每隔12分钟发一辆车，那么这两路车第二次同时发车是几时几分？

- 李欣和刘云进行了为期10天的一分钟跳绳训练，成绩如下表：

姓名 \ 时间/天	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
李欣	152	155	158	160	157	159	162	165	165	167
刘云	153	154	159	155	160	164	158	162	160	165

- 根据表中数据完成折线统计图（4分）



- 李欣和刘云第1天的成绩相差多少？第10天呢？（4分）

- 从上面的表中，你还能发现什么？（2分）