

秘密★启用前 【考试时间：6月30日09:00~11:00】

镇雄县2023年春季学期学业水平质量监测 五年级 数学试卷

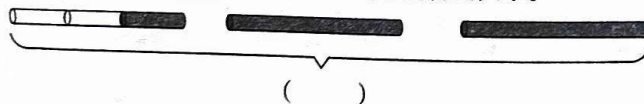
(全卷六个大题，共6页；满分100分，考试用时120分钟)

注意事项：

1. 本卷为试题卷，考生必须在答题卡上解题作答，答案书写在答题卡相应位置上，在试题卷、草稿纸上作答无效。
2. 考试结束后，请将试题卷和答题卡一并交回。

一、填空题。(第8题2分，其余每空1分，共18分)

1. 24和18的最大公因数是()，最小公倍数是()。
2. $\frac{(\quad)}{24} = (\quad) \div (\quad) = \frac{1}{8} = (\quad)$ (填小数)。
3. 6 \square 0，同时是2，5，3的倍数， \square 里最小填()。
4. $9.6\text{m}^3 = (\quad) \text{dm}^3$ $560\text{mL} = (\quad) \text{L}$
5. 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。
 $\frac{7}{12} \bigcirc \frac{7}{13}$ $\frac{7}{8} \bigcirc 0.875$ $\frac{7}{9} \bigcirc \frac{9}{10}$
6. 把 $\frac{6}{7}$ 的分子加上12，要使分数的大小不变，分母要乘()。
7. 长方体中，相交于一个顶点的三条棱的长度分别是7分米，5分米，4分米，要用铁丝围一个这样的长方体框架，需要铁丝()分米。(接头处忽略不计)
8. 3个月饼平均分给4个人，每人分得这些月饼的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每人分得 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 个。
9. 6瓶钙片中有1瓶是次品(轻一些)，假如用没有砝码的天平秤，至少称()次能保证找出次品。
10. 把1个物体看作单位“1”，用分数表示出下面涂色部分的大小。

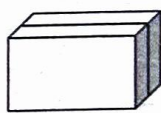
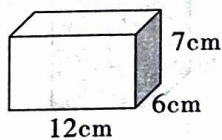


二、判断题。(对的涂“√”，错的涂“×”。每题1分，共5分)

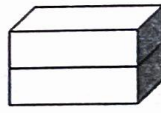
- 所有的质数都是奇数。 ()
- 因为 $18 \div 9 = 2$ ，所以18是倍数，9是因数。 ()
- $\frac{5}{6}$ 年有10个月。 ()
- 在 $\frac{4}{7}$ 与 $\frac{6}{7}$ 之间有无数个分数。 ()
- $4^3 = 4 + 4 + 4$ ()

三、选择题。(在正确答案的选项上填涂。每题2分，共10分)

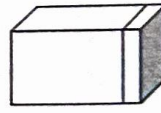
- 一瓶矿泉水的净含量约是500 ()。
A. mL B. L
C. m^3 D. kg
- 一个数既是3的倍数，又是12的因数，这个数最大是 ()。
A. 3 B. 12
C. 9 D. 6
- 把一块珊瑚石放入一个长为7分米，宽为5分米，高为4分米的玻璃鱼缸里，水面完全淹没珊瑚石并上升了6厘米。这块珊瑚石的体积是多少？正确的列式是 ()。
A. $7 \times 5 \times 4$
B. $7 \times 5 \times 6$
C. $7 \times 5 \times 60$
D. $7 \times 5 \times 0.6$
- 欢欢说：“假分数一定大于1”，下面能证明他的说法错误的是 ()。
A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{8}{7}$
C. $\frac{9}{9}$ D. $\frac{3}{1}$
- 把一个长12cm，宽6cm，高7cm的长方体（如左图）切割成两个长方体后，表面积最大的是 ()。



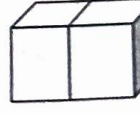
A



B



C



D

四、计算题。(共30分)

1. 直接写出得数。(每题1分,共6分)

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

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{5}{21} - \frac{1}{7} =$$

$$1 - \frac{8}{23} =$$

$$3 \div 14 =$$

$$23 \div 25 =$$

2. 用简便方法计算下面各题。(每题3分,共12分)

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{10} + \frac{6}{7}$$

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{15} + \frac{8}{9} + \frac{13}{15}$$

$$5 - \frac{6}{13} - \frac{7}{13}$$

$$\frac{25}{23} - \left(\frac{2}{23} + \frac{1}{4} \right)$$

3. 脱式计算。(每题3分,共12分)

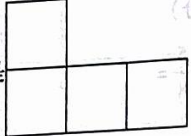
$$\frac{5}{6} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3}$$

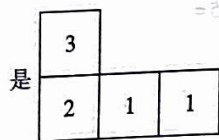
$$\frac{7}{8} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6}$$

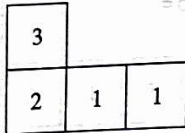


$$\frac{1}{10} + \frac{5}{8} - \frac{3}{5}$$

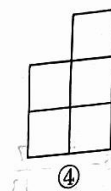
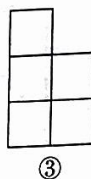
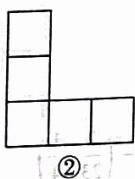
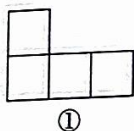
$$3 - \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{5} \right)$$

五、实践与操作。(共 10 分)

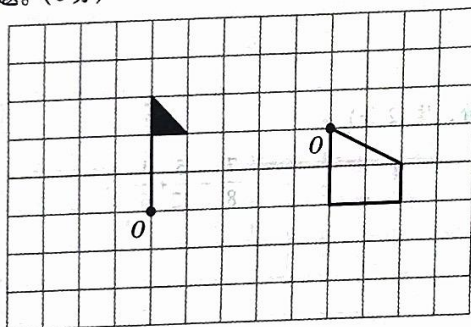
1. 一个几何体，从上面看到的形状是 ，已知每个位置所用小正方体的个数



是 。这个几何体从正面看是 ()，从左面看是 ()。(每空 2 分，共 4 分)



2. 按要求完成下面各题。(6 分)



(1) 画出小旗子绕点 O 顺时针旋转 90° 后的图形。(3 分)

(2) 画出梯形绕点 O 逆时针旋转 90° 后的图形。(3 分)

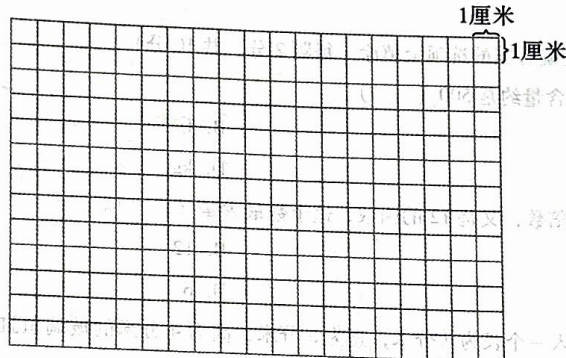
六、解决问题。(共 27 分)

1. 王涛看一本故事书，第一天看了这本书的 $\frac{1}{3}$ ，第二天看了这本书的 $\frac{1}{5}$ 。两天一共看了全书的几分之几？(3 分)

2. 一张长方形手工纸，长是16厘米，宽是12厘米。如果要剪成若干同样大小的正方形而没有剩余。(8分)

(1) 求剪出的正方形的边长可能是几厘米？(3分)

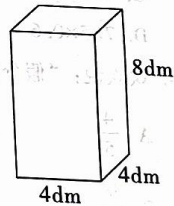
(2) 根据第(1)问的结果，自己选择其中的一种正方形的边长，算一算可以剪几个正方形？请你先画一画图，再解答。(5分)



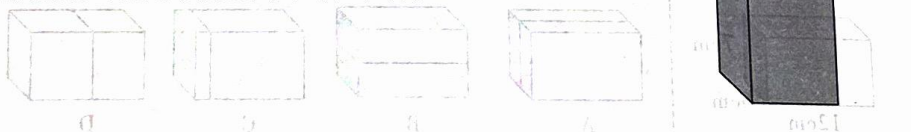
解答：

3. 光华汽车修理厂要做一个无盖长方体铁皮箱(尺寸如右图)，装清洁剂。(9分)

(1) 做这个铁皮箱至少需要多少平方分米的铁皮？(接头处忽略不计)(4分)



(2) 现在铁皮箱里装了一些清洁剂(如右图)。铁皮箱里装了多少升清洁剂？(铁皮的厚度忽略不计)(5分)



4. 根据统计图完成下面各题。(7分)

2012年~2022年全国出生人口数和死亡人口数统计图



- (1) 从统计图来看,我国的出生人口数整体呈()趋势。我国的死亡人口数整体呈()趋势。(2分)
- (2) 出生人口数最多的是()年,出生人口数和死亡人口数相差最少的是()年,相差()万人。(3分)
- (3) 请你结合统计图的整体变化趋势,分析一下国家为什么要在2021年提出“三胎”政策?(2分)