

学校

年

班

姓名

## 2022 ~ 2023 学年度(下)小学质量验收五年级数学试题

答题时间: 90 分钟

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空题。(每空 1 分, 共 25 分。)

1. 在下面的括号里填上最简分数。

30 分钟 = ( ) 时       $4.08\text{dm}^3 = ( )\text{L}$       1 吨 600 千克 = ( ) 吨

2. 一个三位数, 同时是 2, 3, 5 的倍数, 这个三位数最小是 ( ), 最大是 ( )。

3.  $2\frac{3}{4}$  分数单位是 ( ), 它有 ( ) 个这样的分数单位, 减去 ( ) 个这样的分数单位后是最小的质数。4.  $\frac{3}{5} = \frac{12}{( )} = ( ) \div 10 = \frac{( )}{30} = ( )$  (填小数)5. 把两个棱长相等的正方体拼成一个长方体, 这个长方体的表面积是  $90\text{cm}^2$ , 原来每个正方体的表面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。6.  $\frac{8}{9}$  的分母加上 27, 要使分数的大小不变, 分子要乘 ( )。

7. “浓浓端午情”, 琪琪妈妈一共包了 15 个粽子, 其中一个粽子没有放板栗和肉, 比其它粽子略轻一些, 至少称 ( ) 次可以保证找到这个粽子。


8. 把 7m 长的铁丝平均截成 6 段, 每段长 ( ) m, 每段铁丝是全长的  $\frac{( )}{( )}$ 。9. 一杯纯牛奶, 小明先喝了  $\frac{1}{3}$ , 加满水后又喝了  $\frac{1}{2}$ , 再加满水, 最后全部喝完。小明喝了 ( ) 杯纯牛奶和 ( ) 杯水。

10. 做课间操时, 体育委员在前面领操, 其他同学排成每行 12 人或每行 16 人都正好是整行, 这班学生至少有 ( ) 人。

11. 在○里填上 “&gt;” “&lt;” 或 “=”。

 $2\frac{7}{8} \bigcirc \frac{25}{8}$        $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \bigcirc \frac{4}{11} + \frac{7}{11}$        $x - \frac{2}{17} \bigcirc x - \frac{4}{17}$        $\frac{1}{5} + \frac{1}{7} \bigcirc \frac{12}{43}$

二、判断题。(对的在括号里画“√”，错的画“×”。共5分)

1. 在  $\frac{a}{b}$  中,  $a$  是非 0 自然数, 当  $a > b$  时这个分数才是假分数。 ( )
2. 两个数的最小公倍数一定比这两个数都大。 ( )
3.  如果拿走黑色的小正方体, 从上面看到的图形不变。 ( )
4. 把  $\frac{12}{16}$  化成最简分数是  $\frac{6}{8}$ 。 ( )
5.  $a \div b = 5$ , ( $a, b$  为非 0 自然数) 则  $a, b$  的最大公因数是  $b$ 。 ( )

三、选择题。(把正确答案的序号写在括号里。共5分)

1. 复式折线统计图的特点是 ( )。  
A. 只能表示数量是多少。 B. 不仅能表示数量是多少, 还能便于两组数据的对比。  
C. 不仅能表示数量的变化趋势, 还便于两组数据的变化趋势进行比较。
2. 一根彩带, 第一次用去  $\frac{4}{7}$ , 第二次用去  $\frac{4}{7}$  米, 两次用去的彩带相比 ( )。  
A. 第一次用去的多 B. 第二次用去的多 C. 同样多 D. 无法比较
3. 将一个长 24 厘米, 宽 18 厘米的长方形纸剪成若干个面积相等的正方形, 要求没有剩余且正方形的面积最大, 每个正方形的面积是 ( ) 平方厘米。  
A. 6 B. 24 C. 36 D. 96
4. 一个合唱队共有 33 人, 刚接到通知, 有一个紧急演出, 老师需要尽快通知到每一个队员。如果每分钟只能通知一个人, 要通知到所有人至少用 ( ) 分钟。  
A. 7 B. 6 C. 5 D. 4
5. 将一张圆形纸片对折三次, 将圆形平均分若干份, 展开后每份是这张纸片的 ( )。  
A.  $\frac{1}{4}$  B.  $\frac{1}{6}$  C.  $\frac{1}{8}$  D.  $\frac{1}{16}$

四、计算题。(共30分)

1. 直接写得数。(12分)

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{10} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{4} =$$

$$7 - \frac{5}{3} =$$

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{9} =$$

$$0.4 + \frac{1}{5} =$$

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

$$\frac{1}{18} + \frac{1}{24} =$$

$$\frac{1}{12} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{11}{20} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{4} =$$

2. 计算。(画横线的用简便方法计算)(18分)

$$\underline{4.5 + \frac{2}{9} + 5.5 + \frac{7}{9}}$$

$$1 - \frac{3}{7} - \frac{3}{14}$$

$$\underline{\frac{9}{13} - (\frac{1}{26} + \frac{8}{13})}$$

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

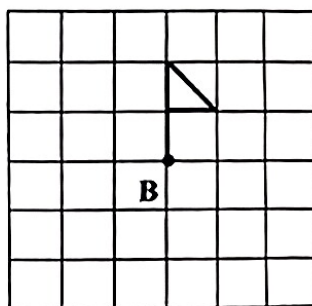
$$\underline{12 - \frac{1}{6} - \frac{1}{2} - \frac{5}{6}}$$

$$\frac{3}{5} - (\frac{3}{15} + \frac{1}{3})$$

五、操作并完成后面的问题。(共13分)

1.

(5分)



(1) 把小旗绕点 B 顺时针旋转  $90^\circ$ ，画出旋转后的小旗。

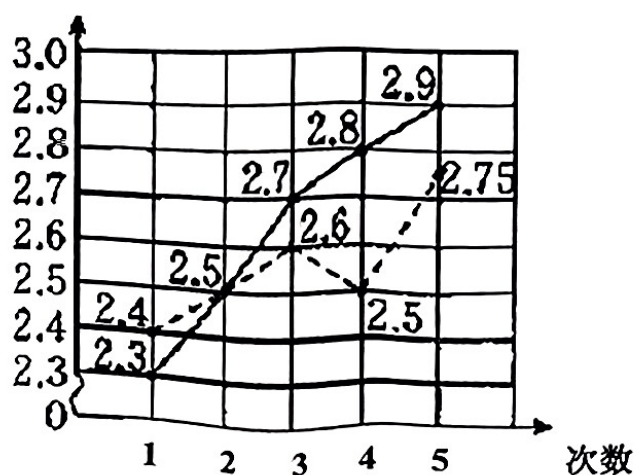
(2) 把旋转后的小旗绕点 B 顺时针方向旋转  $90^\circ$ ，画出再次旋转后的小旗。(2分)

(3) 这样旋转( )次后，画出的小旗与图上的小旗重合。(1分)

2. 下面是体育生小明和小亮跳远成绩统计图。(共8分)

成绩 / m

—— 小明    - - - 小亮



(1) 这是一幅( )统计图，纵轴每格代表( )m。

(2) 小明和小亮第1次跳远的成绩相差( )m。

(3) 小明和小亮第( )次跳远的成绩相同，第( )次跳远的成绩相差最多。

(4) 小明的跳远成绩呈( )趋势。

(5) ( )的跳远成绩整体好些。小亮第( )次的跳远成绩与上一次比进步最大。

六、解决问题。（每题 5 分，共 20 分）

1. 同学们采集树种，第一组采集了  $\frac{3}{5}$  千克，第二组采集了  $\frac{3}{4}$  千克，第三组采集的比第一、二组采集的总数少  $\frac{17}{20}$  千克，这三个小组一共采集树种多少千克？

2. 五（1）班买来 46 本书，28 支笔，作为奖品奖励表现突出的同学，每位同学得到的奖品类和数量完全相同，最后余下 1 本书，还缺 2 支笔。最多有多少名同学得到奖品？

3. 一个长方体鱼缸长 6 分米，宽 5 分米，高 4 分米，水深 3 分米，把里面的一条鱼捞出后，鱼缸的水深变为 2.8 分米，这条鱼的体积是多少立方分米？

4. 五年级学生有 24 人参加跳绳比赛，其中 8 人从全校参选的 144 名选手中脱颖而出进入复赛。

（1）五年级进入复赛的人数占本年级参赛人选的几分之几？（3 分）

（2）五年级参赛人选占全校参赛人选的几分之几？（2 分）

七、选做题。（自主选择一道题进行解答）

1. 从家到学校，已行路程超过中点  $\frac{1}{3}$  千米，剩下的路程是全程的  $\frac{2}{7}$ ，已行的比剩下的多全程的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。（1 分）

2. （2 分）简便算法： $\frac{4}{5} + 9\frac{4}{5} + 99\frac{4}{5} + 999\frac{4}{5} + 9999\frac{4}{5}$