

座位号

2022~2023 学年第二学期阶段性教学效果调研卷

五年级 数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							
阅卷人	得分						

一、填空。(每空1分, 共25分)

1. 在括号里填上适当的数。

$\frac{5}{12}$ 时 = ( ) 分     $4.6\text{m}^3 = ( ) \text{dm}^3$      $300\text{mL} = ( ) \text{L}$      $8.04\text{dm}^3 = ( ) \text{L} ( ) \text{mL}$

2. 0.6 的倒数是 ( ), ( ) 和  $2\frac{1}{7}$  互为倒数。

3. 一个长方体包装箱, 相交于同一个顶点的三条棱的长度分别为 5dm, 3dm, 4dm, 这个包装箱的占地面积最大是 ( )  $\text{dm}^2$ , 它的体积是 ( )  $\text{dm}^3$ 。

4. 一台电脑 3600 元, 现在打七折销售, 现在的售价是 ( ) 元。

5. 至少要用 ( ) 个完全相同的小正方体可以拼成一个较大的正方体。

6. 在○里填上“>”“<”或“=”

$\frac{4}{3} \times \frac{6}{7} \bigcirc \frac{6}{7}$

$0.75 \bigcirc \frac{7}{8}$

$0 \times \frac{1}{2} \bigcirc 1 - \frac{1}{2}$

7. 如右图是一个正方体的展开图, 与“前”相对的字是 ( )



8. 比 30 米少  $\frac{1}{6}$  的数是 ( ) 米。

9. 将一个长 10 厘米, 宽 8 厘米, 高 6 厘米的长方体切成两个完全相同的小长方体后, 表面积最多增加 ( ) 平方厘米, 最少增加 ( ) 平方厘米。

10. 用一根长 48cm 的铁丝焊成一个正方体框架, 这个正方体的表面积是 ( ) 平方厘米, 如果用这根铁丝焊成一个长 6cm, 宽 4cm 的长方体框架, 这个长方体的高是 ( ) cm。

11. 一个长方体有 4 个面的面积相等, 其余两个面是 ( ) 形。

12. 将三个棱长是 5 厘米的正方体拼成一个长方体后, 表面积比原来减少了 ( ) 平方厘米。

13. 把一个长 10cm, 宽 6cm, 高 8cm 的长方体截成一个最大的正方体, 这个正方体的体积是 ( ) 立方厘米。





14. 一根长 2m 的长方体钢材, 沿横截面截成两段后, 表面积比原来增加了 0.6 平方分米, 这根长方体钢材原来的体积是 ( ) 立方分米。

15. 学校买了 20 个排球, 买的足球比排球多  $\frac{1}{4}$ , 买的足球比排球多 ( ) 个。

阅卷人	得分

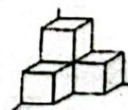
二、判断。(对的打“√”, 错的打“×”, 每小题1分, 共5分)

1. 棱长是 6cm 的正方体, 它的体积和表面积相等。 ( )
2. 真分数的倒数大于 1, 假分数的倒数小于 1。 ( )
3. 1 吨煤用去它的  $\frac{1}{4}$  后, 还剩下  $\frac{3}{4}$  吨。 ( )
4. a、b 都是非 0 自然数, 若  $a \times \frac{3}{5} = b \times \frac{3}{4}$ , 则  $a > b$ 。 ( )
5. 一节火车车厢的容积约是 60 立方分米。 ( )

阅卷人	得分

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里, 每小题1分, 共5分)

1. 一根绳子剪成两段, 第一段长  $\frac{3}{5}$  米, 第二段是全长的  $\frac{3}{5}$ , 两段绳子相比 ( )。  
A. 第一段长    B. 第二段长    C. 一样长    D. 无法比较
2. 一个长方体的长宽高都扩大到原来的 4 倍, 则体积扩大到原来的 ( )。  
A. 16 倍    B. 32 倍    C. 64 倍
3. 一个长 7dm, 宽 6dm, 高 4dm 的长方体纸箱, 最多能放 ( ) 个棱长 2dm 的正方体。  
A. 18    B. 24    C. 21
4. 一本书共有 160 页, 红红第一天看了它的  $\frac{1}{4}$ , 第二天要从第 ( ) 页开始看。  
A. 20    B. 40    C. 41
5. 一些正方体如右图堆放在墙角, 有 ( ) 个面露在外面。



- A. 14    B. 9    C. 10

阅卷人	得分

四、计算。(本大题共36分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 10 分)

$$\frac{17}{20} - \frac{3}{20} =$$

$$\frac{1}{5} \times 0 =$$

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

$$\frac{2}{3} \times 9 =$$

$$2 - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{9}{8} - \frac{8}{9} =$$

$$\frac{11}{36} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{8}{24} - \frac{5}{24} =$$

$$\frac{7}{5} \times 5 =$$

$$\frac{25}{44} \times 22 =$$



2. 解方程。(每题 2 分, 共 8 分)

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

$$x \div \frac{2}{3} = \frac{9}{4}$$

$$x - \frac{7}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\frac{5}{6} + x = \frac{7}{8}$$

3. 能用简便方法的用简便方法计算。(每题 3 分, 共 12 分)

$$\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} + \frac{4}{7} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{15} + \frac{8}{15} \times \frac{3}{8}$$

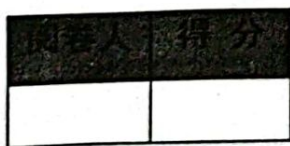
$$\frac{7}{9} \times (\frac{3}{4} \times \frac{9}{7})$$

$$\frac{17}{15} - (\frac{3}{8} + \frac{2}{15}) - \frac{5}{8}$$

4. 列式计算 (6 分)

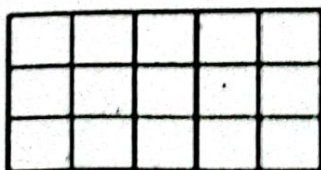
①  $\frac{5}{9}$  与  $\frac{1}{3}$  的和减去它们的差, 结果是多少?

②  $\frac{7}{8}$  与  $\frac{2}{3}$  的差的  $\frac{3}{5}$  是多少?

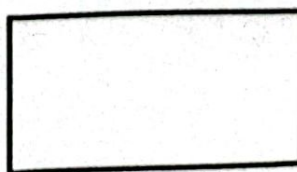


五、操作题。涂一涂, 算一算。(每题 2 分, 共 4 分)

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} =$$



$$\frac{1}{4} \times 2 =$$







## 六、解决问题。（每小题5分，共25分）

1. 水果店上午卖出 $\frac{3}{8}$ 吨水果，下午比上午少卖出 $\frac{1}{4}$ 吨水果。全天一共卖出水果多少吨？

2. 一个长方体水箱，长2米，宽8分米，高6分米，这个水箱最多能装水多少升？（厚度忽略不计）

3. 在冬季长跑训练中，小明跑了2000米，小丽跑的路程是小明的 $\frac{3}{4}$ ，小华跑的路程是小丽的 $\frac{2}{3}$ ，小华跑了多少米？

4. 游泳中心新建了一个长50米，宽25米，深2.5米的游泳池。现要在泳池的四周和底面都贴上瓷砖，一共需要贴多少平方米的瓷砖？

5. 一个长方体礼盒，现在售货员要用丝带进行捆扎（如右图），接头处要用丝带25厘米，捆扎这个礼盒需要多长的丝带？（单位：厘米）

