

座号		
----	--	--

# 2022年春季阶段课堂小练笔——五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、填空题。(24分)

- $\frac{5}{7}$ 的分数单位是(     ), 它有(     )个这样的分数单位。
- $12\text{dm}^3=(\quad)\text{cm}^3$      4升40毫升=(     )升     69秒=(     )分
- 一个数最小的因数是(     ), 最大的因数是(     )。
- $(\quad)\div(\quad)=\frac{5}{8}=(\quad)$ (填小数) $=\frac{\quad}{16}=(\quad)\div24$
- 用0、3、9排成一个三位数, 5的倍数有(     ); 3的倍数有(     )。
- 在括号里填上适当的单位名称:  
一块橡皮的体积大约是8(     )     一个教室大约占地48(     )  
一辆小汽车油箱容积是30(     )     小明每步的长度约是60(     )
- 有一个长方体木块长6厘米, 宽4厘米, 高3厘米, 如果把它切成1立方厘米的小方块, 可以切出(     )块。
- $24\div6=4$ , 24是6和4的(     ), 4和6是24的(     )。
- $\frac{2}{7}$ 的分母增加14, 要使分数的大小不变, 分子要(     )。
- 把4个棱长是1分米的正方体拼成一个长方体, 长方体的表面积可能是(     )平方分米, 也可能是(     )平方分米。

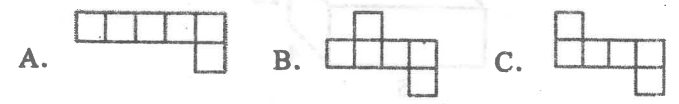
## 二、判断。(5分)

- 12是倍数, 4是因数。 (     )
- $\frac{3}{7}$ 吨表示1吨的 $\frac{3}{7}$ , 也表示3吨的 $\frac{1}{7}$ 。 (     )
- 如果甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{2}$ (甲、乙不为0), 那么甲数>乙数。 (     )

- 自然数中除了质数就是合数。 (     )
- 把单位“1”分成若干份, 表示这样1份或几份的数, 叫做分数。 (     )

## 三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 一个长2米、宽2米、高3米的木箱平放在地面上, 占地面积至少是(     )。  
A. 6平方米     B. 6立方米     C. 4平方米     D. 4立方米
- 正方形的边长是质数, 它的周长一定是(     ), 面积是(     )。  
A. 质数     B. 合数     C. 既不是质数也不是合数
- 棱长都是2分米的正方体中, 一个是木块, 另一个是铁块。它们的体积相比(     )大。  
A. 铁块     B. 木块     C. 同样
- 正方体的棱长扩大2倍, 表面积扩大到原来的(     ), 体积扩大到原来的(     )。  
A. 2倍     B. 4倍     C. 6倍     D. 8倍
- 下面的平面图形中, (     )不能折成正方体。



## 四、计算(36分)

### 1. 直接写出得数(8分)

$1.5\times4=$	$0.12\times3=$	$0.49\div0.7=$	$6.4\times0.2+3.6\times0.2=$
$42\div0.6=$	$72.8\div0.8=$	$1.5\div30=$	$3\times0.2\times0.5=$

### 2. 解方程(6分)

$35.16+x=27.36$	$1.5x=3.75$	$374.4\div x=16$
-----------------	-------------	------------------

3. 用你喜欢的方法计算 (18 分)

$$1.25 \times 2.5 \times 32$$

$$15.2 \div 0.25 \div 4$$

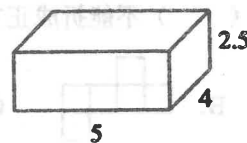
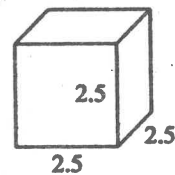
$$9.24 \div [(2.8 + 3.2) \times 0.5]$$

$$27.5 \times 3.7 - 7.5 \times 3.7$$

$$0.79 \times 199$$

$$10.4 - 9.6 \times 0.35$$

4. 求下面正方体的表面积、长方体的体积。单位：厘米。(4 分)



六、解决问题。(25 分)

1. 一段方钢长 40 分米，横截面是一个边长 5 厘米的正方形，这段方钢的体积是多少立方分米？

2. 用一根 24 厘米的铁丝围成一个最大的正方体框架，这个正方体的体积是多少立方厘米？

3. 明明家有一个长 50cm、宽 30cm 的长方体鱼缸，里面装有高 30cm 的水，明明在往缸内放入一条鱼时，发现水面上升了 0.5cm。鱼的体积是多少？

4. 一间教室的长是 8 米，宽是 6 米，高是 3.5 米，要粉刷教室的四壁和屋顶，除去门窗和黑板面积 24.5 平方米，粉刷的面积是多少平方米？

5. 把 3 吨化肥平均分给 5 个生产队，每个生产队分多少吨？每个生产队分得化肥总数的几分之几？

五、操作题。(5 分) 操作：画出三角形 ABC 绕顶点 C 顺时针旋转 90 度后的图形。

