

2022-2023 学年江苏省无锡市锡山区六年级（上）期中数学试卷

一、填空题（共 10 题）

1.

$24.06+0.4=$

$\frac{3}{8}-\frac{1}{3}=$

$(\frac{5}{6}-\frac{1}{5})\times 30=$

$\frac{4}{5}\times 25=$

$2.8\times 25+1.2\times 25=$

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

$125\times 8\times 2.5=$

$\frac{1}{12}\div 6=$

2. 解方程。

$(1) x - 8\%x = 1.38$

$(2) 9x \div 2 = 3.15$

$(3) \frac{3}{4}x + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

3. 化简下面各比。

$(1) 4 : 0.8$

$(2) \frac{3}{2} : 0.25$

$(3) \frac{3}{8} : \frac{5}{6}$

4. $4 \div 5 = 20 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} : 20 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

5. 填空。

$(1) 600 \text{ 毫升} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 升}$

$(2) 7.08 \text{ 公顷} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 平方米}$

$(3) 3 \text{ 时 } 15 \text{ 分} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 时}$

$(4) 5.08 \text{ 吨} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ 吨 } \underline{\hspace{1cm}} \text{ 千克}$

6. 在横线上填上合适的单位。

一台微波炉的体积大约是 40 ；一个墨水瓶的容积约是 60 ；

一部手机的体积约是 50 ；一台冰箱的体积大约是 1.2 。

7. 用一根长 36 厘米的铁丝正好做成一个正方体，这个正方体的表面积是 平方厘米，体积是 立方厘米。

8. 在横线里填上“>、<或=”。

$(1) \frac{4}{9} \div \frac{1}{3} \underline{\hspace{1cm}} \frac{4}{9}$

$(2) 13 \div \frac{3}{5} \underline{\hspace{1cm}} 13 \times \frac{3}{5}$

$(3) \frac{5}{4} \times \frac{4}{7} \underline{\hspace{1cm}} \frac{5}{4}$

$(4) 400 \div 8 \times 5 \underline{\hspace{1cm}} 400 \times \frac{8}{5}$

9. 有一个长方体玻璃鱼缸，长 12 分米，宽 8 分米，它前面的面积是 36 平方分米，这个鱼缸左面的玻璃破损，需重配一块 平方分米的玻璃；这个鱼缸最多能注 升水。

10. 已知： $A: B=4: 3$ ， $B: C=2: 5$ 。则： $A: B: C=$ _____：_____：_____。

二、选择题（共 7 题）

11. 下面哪个不是正方体表面的展开图（每格都是正方形）（ ）



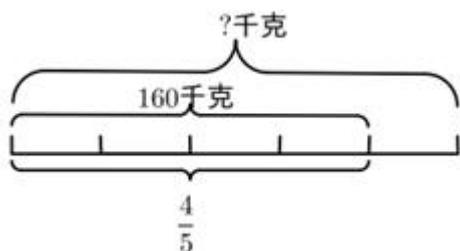
12. 方程 $2.8x - 1.2x=8$ 的解与下面方程（ ）的解相同。

- A. $2.5+2x=7.5$
- B. $3x - 1.5=13.5$
- C. $0.8x - 0.2x=0.3$

13. 一个三角形，三个内角度数的比 $1: 2: 6$ ，这个三角形是（ ）

- A. 锐角三角形
- B. 直角三角形
- C. 钝角三角形
- D. 不能确定

14. 根据如图图意，正确的列式是（ ）

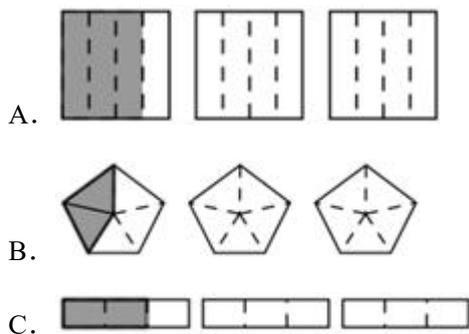


- A. $160 \times \frac{4}{5}$
- B. $160 \div \frac{4}{5}$
- C. $\frac{4}{5} \div 160$
- D. $160 \div \frac{5}{4}$

15. 把 40 克农药放入 760 克水中，药占药水的（ ）

- A. $\frac{40}{760}$
- B. $\frac{1}{16}$
- C. $\frac{1}{19}$
- D. $\frac{1}{20}$

16. 可以根据图形（ ）来思考 $3 \div \frac{2}{3}$ 的结果。



17. 下列选项中互为倒数的是（ ）

- A. 0.5 和 $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{4}{5}$ 和 $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{3}{5}$ 和 $\frac{5}{3}$