

分数乘除混合运算

1. 计算下面各题。

$$\frac{1}{13} \div \frac{9}{13} \div \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4} \div 15 \div \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \quad 3 \times \frac{4}{9} \div \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{13} \div 4 \times \frac{5}{6} \quad \frac{5}{9} \times \frac{6}{7} \div \frac{5}{6}$$

2. 解方程。

$$\frac{2}{3}x \div \frac{1}{4} = 12 \quad \frac{8}{9}x = \frac{1}{6} \times \frac{16}{51}$$

$$x \div \frac{6}{35} = \frac{26}{45} \div \frac{13}{25} \quad \frac{3}{4}x \div \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$$

3. 下面两道题正确吗?把不对的改正过来。

$$(1) \quad \frac{4}{5} \times 12 \div \frac{5}{8}$$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{1}{12} \times \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1}{24} \quad (2) \quad \frac{2}{5} \div 6 \div \frac{3}{4}$$

$$= \frac{5}{2} \times \frac{1}{6} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{5}{9}$$

4. 一桶油重 45 千克, 倒出这桶油的 $\frac{4}{5}$, 平均装在 3 个油箱里。每个油箱里装多少千克?

答案提示

1. $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{50}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{32}{9}$ $\frac{5}{39}$ $\frac{4}{7}$

2. $x=\frac{9}{2}$ $x=\frac{1}{17}$ $x=\frac{4}{21}$ $x=\frac{1}{4}$

3. (1) 不对 $\frac{4}{5} \times 12 \div \frac{5}{8} = \frac{4}{5} \times 12 \times \frac{8}{5} = \frac{384}{25}$

(2) 不对 $\frac{2}{5} \div 6 \div \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{45}$

4. $45 \times \frac{4}{5} \div 3 = 12$ (千克)

答：每个油箱里装 12 千克。

VV99.net

免费文档下载