

分数除以分数

1. 直接写得数。

$$\frac{4}{7} \div \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{4}{9} =$$

$$\frac{21}{13} \div \frac{7}{2} =$$

$$\frac{12}{25} \div \frac{4}{5} =$$

$$\frac{7}{24} \div \frac{2}{3} =$$

2. 王师傅加工一批零件, $\frac{2}{3}$ 小时完成了这项任务的 $\frac{2}{15}$, 平均 1 小时完成这项任务的几分之几?

3. 一辆汽车 $\frac{3}{5}$ 小时行驶 $\frac{51}{2}$ 千米, 这辆汽车行驶 102 千米需要多少小时?

4. 辆小汽车行 $\frac{3}{2}$ 千米用汽油 $\frac{3}{25}$ 升。1 升汽油可行多少千米?

用方程解“已知一个数的几分之几是多少,
求这个数”的问题

$$1. \quad \frac{8}{3} \div \frac{4}{9} =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{9}{14} =$$

$$\frac{13}{10} \div \frac{12}{5} =$$

$$\frac{10}{21} \div \frac{2}{5} =$$

$$\frac{8}{7} \div \frac{4}{21} =$$

1. 解方程。

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

$$\frac{10}{21}x = \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{8}x = 48$$

$$\frac{2}{3}x = 80$$

$$\frac{7}{4}x = \frac{14}{3}$$

3. 一杯水喝了 80 克, 喝的正好占这杯水的 $\frac{1}{3}$, 这杯水有多少克?

4. 校园里栽了 80 棵杨树, 正好是柳树棵数的 $\frac{2}{3}$, 栽了多少棵柳树?

答案提示

$$1. \frac{12}{7} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{6}{13} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{7}{16}$$

$$2. \frac{2}{15} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{5}$$

答：均 1 小时完成这项任务的 $\frac{1}{5}$ 。

$$3. \frac{3}{5} \div \frac{51}{2} = \frac{2}{85} (\text{时}) \quad \frac{2}{85} \times 102 = \frac{12}{5} (\text{时})$$

答：这辆汽车行驶 102 千米需要 $\frac{12}{5}$ 小时。

$$4. \frac{3}{2} \div \frac{3}{25} = \frac{3}{2} \times \frac{25}{3} = \frac{25}{2} (\text{千米})$$

答：1 升汽油可行 $\frac{25}{2}$ 千米。

答案提示

$$1. \quad 6 \quad \frac{2}{3} \quad \frac{13}{24} \quad \frac{25}{21} \quad 6$$

$$2. x=2 \quad x=\frac{3}{2} \quad x=128 \quad x=120 \quad x=\frac{8}{3}$$

3. 解：设这杯水有 x 克。

$$\frac{1}{3}x=80$$

$$x=240$$

答：这杯水有 240 克。

4. 解：设栽了 x 棵柳树。

$$\frac{2}{3}x=80$$

$$x=120$$

答：栽了 120 棵柳树。

VV99.net

免费文档下载