

2 計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 6 \div \frac{3}{4} &= \frac{6 \div 3}{1 \div \frac{4}{4}} \\ &= \frac{2 \cancel{6} \times 4}{1 \times \cancel{3}} \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{7}{20} \div \frac{2}{7} &= \frac{7 \times 7}{20 \times 2} \\ &= \frac{49}{40} \\ &\quad \uparrow \frac{9}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} \div \frac{8}{21} &= \frac{\cancel{2} \times \cancel{21}^7}{\cancel{3} \times \cancel{8}_4} \\ &= \frac{7}{4} \quad \uparrow \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 0.4 \div 2\frac{1}{4} &= \frac{4}{10} \div \frac{9}{4} \\ &= \frac{2 \cancel{4} \times 4}{5 \cancel{10} \times 9} = \frac{1 \times 3 \times 4}{1 \times 4 \times 2 \times 5} \\ &= \frac{8}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{1}{4} \div \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} &= \frac{1 \times 3 \times 4}{4 \times 2 \times 5} \\ &= \frac{3}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 1.7 \div 0.25 \times \frac{5}{9} &= \frac{17}{10} \div \frac{25}{100} \times \frac{5}{9} \\ &= \frac{17 \times \cancel{100}^4 \times 5}{\cancel{10} \times \cancel{25}_1 \times 9} \\ &= \frac{34}{9} \quad \uparrow 3\frac{7}{9} \end{aligned}$$

3 とおるさんやつよしさんは、2人で走りはばとびをしました。とおるさんは360cm、つよしさんはとおるさんの $\frac{8}{9}$ 倍とびました。つよしさんは何cmとびましたか。

式

$$360 \times \frac{8}{9}$$

$$\uparrow 360 \times \frac{8}{9} = 320$$

$$360 \times \frac{8}{9} = \frac{360 \times 8}{9} = 320$$



答え 320cm

4 $\frac{5}{8}$ mの重さが $\frac{7}{4}$ kgの鉄の棒ぼうがあります。この棒1mの重さは何kgですか。

式

$$\frac{7}{4} \div \frac{5}{8}$$

$$\uparrow \frac{7}{4} \div \frac{5}{8} = \frac{14}{5} \quad \uparrow 2\frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{4} \div \frac{5}{8} = \frac{7 \times \cancel{8}^2}{4 \times 5}$$

$$= \frac{14}{5} \quad \uparrow 2\frac{4}{5}$$

$$\uparrow 2\frac{4}{5} \text{kg}$$

$$\frac{14}{5} \text{kg}$$

答え

$\frac{14}{5}$ kg