

分数のわり算文章題2

目標時間 10分

NO. 1

名前:

/ 5 点

1 □にあてはまる数を書きなさい。

① の $\frac{8}{3}$ は $\frac{2}{7}$ の

② 45 kgは kgの $1\frac{2}{7}$

2 30 cmが 72 円の リボンを 1 m買います。代金はいくらになりますか。
(式)

3 1mの重さが 3 kgの金属の棒が $\frac{5}{7}$ mあります。 この棒を 8
等分したとき、1本分の重さは何kgになりますか。
(式)

4 面積が $44\frac{1}{3}$ cm² 横が $7\frac{2}{5}$ cmの平行四辺形の高さは何cmですか。
(式)

答え

$$\boxed{1} \quad ① \quad \frac{2}{7} \div \frac{8}{3} = \frac{3}{28} \quad \text{ℓ}$$

$$② \quad 45 \div \frac{9}{7} = 35 \quad \text{kg}$$

$$\boxed{2} \quad 30 \text{ cm} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10} \text{ m}$$

$$72 \div \frac{3}{10} = 240 \quad \text{円}$$

$$\boxed{3} \quad 3 \times \frac{5}{7} \div 8 = \frac{15}{56} \quad \frac{15}{56} \quad \text{kg}$$

$$\begin{aligned} \boxed{4} \quad 44 \frac{1}{3} \div 7 \frac{2}{5} &= \frac{133}{3} \div \frac{37}{5} \\ &= \frac{133}{3} \times \frac{5}{37} \\ &= \frac{665}{111} \quad \frac{665}{111} \quad \text{cm} \\ &\quad \left(5 \frac{110}{111} \quad \text{cm} \quad \right) \end{aligned}$$