

分数をかける計算

## 分数倍とかけ算

年 組 番

名前

1. 絵本と図かんを買って2700円はらいました。絵本のねだんは、図かんのねだんの $\frac{4}{5}$ です。図かんのねだんは何円ですか。

$$\begin{aligned} \square \times \left(1 + \frac{4}{5}\right) &= 2700 \\ \square \times \frac{9}{5} &= 2700 \\ \square &= 2700 \div \frac{9}{5} \end{aligned} \quad \left| \quad \begin{aligned} \square &= 2700 \times \frac{5}{9} \\ \square &= 1500 \\ &1500 \text{円} \end{aligned}$$

2. テープを30cm使ったので、残りがはじめの $\frac{7}{9}$ になりました。テープははじめ何cmありましたか。

$$\begin{aligned} \square \times \left(1 - \frac{7}{9}\right) &= 30 \\ \square \times \frac{2}{9} &= 30 \\ \square &= 30 \div \frac{2}{9} \end{aligned} \quad \left| \quad \begin{aligned} \square &= 30 \times \frac{9}{2} \\ \square &= 135 \\ &135 \text{cm} \end{aligned}$$

3. 花だん全体の $\frac{1}{4}$ にひまわりをうえました。まだうえていないところは、 $2\frac{2}{5}\text{m}^2$ です。花だん全体の面積は何 $\text{m}^2$ でしょう。

$$\begin{aligned} \square \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) &= 2\frac{2}{5} \\ \square \times \frac{3}{4} &= \frac{12}{5} \\ \square &= \frac{12}{5} \div \frac{3}{4} \\ \square &= \frac{12}{5} \times \frac{4}{3} \end{aligned} \quad \left| \quad \begin{aligned} \square &= \frac{16}{5} \\ \square &= 3\frac{1}{5} \\ &3\frac{1}{5} \text{m}^2 \end{aligned}$$