

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。

$$\begin{aligned} \times \left( 1 + \frac{4}{5} \right) &= 2700 \\ &= 2700 \div \frac{5}{9} \\ &= 4860 \qquad \qquad \qquad 4860\text{円} \end{aligned}$$

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。

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

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。

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