

# 比を簡単にする

## 分数の比

月 日

名前

始めた時間

終わった時間

かかった時間

比を簡単にしましょう

①  $\frac{2}{9} : \frac{2}{11}$

②  $\frac{2}{5} : \frac{2}{7}$

③  $\frac{3}{7} : \frac{1}{3}$

# 比を簡単にする

## 分数の比

月 日

名前

始めた時間

終わった時間

かかった時間

比を簡単にしましょう

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} : \frac{2}{11} &= \frac{22}{99} : \frac{18}{99} \\ &= \left( \frac{22}{99} \times 99 \right) : \left( \frac{18}{99} \times 99 \right) \\ &= 22 : 18 \\ &= 11 : 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} : \frac{2}{7} &= \frac{14}{35} : \frac{10}{35} \\ &= \left( \frac{14}{35} \times 35 \right) : \left( \frac{10}{35} \times 35 \right) \\ &= 14 : 10 \\ &= 7 : 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{3}{7} : \frac{1}{3} &= \frac{9}{21} : \frac{7}{21} \\ &= \left( \frac{9}{21} \times 21 \right) : \left( \frac{7}{21} \times 21 \right) \\ &= 9 : 7\end{aligned}$$