

比を簡単にする

分数の比

比を簡単にしましょう

月 日

名前

始めた時間

終わった時間

かかった時間

① $\frac{2}{9} : \frac{2}{5}$

② $\frac{1}{4} : \frac{1}{7}$

③ $\frac{1}{9} : \frac{4}{7}$

比を簡単にする

分数の比

比を簡単にしましょう

月 日

名前

始めた時間

終わった時間

かかった時間

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} : \frac{2}{5} &= \frac{10}{45} : \frac{18}{45} \\ &= \left(\frac{10}{45} \times 45 \right) : \left(\frac{18}{45} \times 45 \right) \\ &= 10 : 18 \\ &= 5 : 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} : \frac{1}{7} &= \frac{7}{28} : \frac{4}{28} \\ &= \left(\frac{7}{28} \times 28 \right) : \left(\frac{4}{28} \times 28 \right) \\ &= 7 : 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{1}{9} : \frac{4}{7} &= \frac{7}{63} : \frac{36}{63} \\ &= \left(\frac{7}{63} \times 63 \right) : \left(\frac{36}{63} \times 63 \right) \\ &= 7 : 36\end{aligned}$$