

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 $\frac{1}{6} : \frac{1}{3}$

② $\frac{2}{9} : \frac{2}{5}$

③ $\frac{7}{10} : \frac{1}{6}$

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

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} : \frac{1}{3} &= \frac{1}{6} : \frac{2}{6} \\ &= \left(\frac{1}{6} \times 6 \right) : \left(\frac{2}{6} \times 6 \right) \\ &= 1 : 2\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{7}{10} : \frac{1}{6} &= \frac{21}{30} : \frac{5}{30} \\ &= \left(\frac{21}{30} \times 30 \right) : \left(\frac{5}{30} \times 30 \right) \\ &= 21 : 5\end{aligned}$$