

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 $\frac{3}{7} : \frac{1}{4}$

② $\frac{1}{9} : \frac{3}{8}$

③ $\frac{2}{5} : \frac{1}{4}$

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

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{3}{7} : \frac{1}{4} &= \frac{12}{28} : \frac{7}{28} \\ &= \left(\frac{12}{28} \times 28 \right) : \left(\frac{7}{28} \times 28 \right) \\ &= 12 : 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{1}{9} : \frac{3}{8} &= \frac{8}{72} : \frac{27}{72} \\ &= \left(\frac{8}{72} \times 72 \right) : \left(\frac{27}{72} \times 72 \right) \\ &= 8 : 27\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{2}{5} : \frac{1}{4} &= \frac{8}{20} : \frac{5}{20} \\ &= \left(\frac{8}{20} \times 20 \right) : \left(\frac{5}{20} \times 20 \right) \\ &= 8 : 5\end{aligned}$$