



## 比9

● 分数の比を  
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

①  $\frac{8}{9} : \frac{5}{7} =$

②  $\frac{6}{5} : 2 =$

③  $\frac{3}{8} : \frac{6}{5} =$





## 比 9

◎ 分数の比を  
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{8}{9} : \frac{5}{7} &= \left( \frac{8}{9} \times 63 \right) : \left( \frac{5}{7} \times 63 \right) \\ &= \frac{8 \times \cancel{63}^7}{\cancel{9}_1} : \frac{5 \times \cancel{63}^9}{\cancel{7}_1} \\ &= 56 : 45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{6}{5} : 2 &= \left( \frac{6}{5} \times 5 \right) : (2 \times 5) \\ &= \frac{6 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (2 \times 5) \\ &= 6 : 10 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{3}{8} : \frac{6}{5} &= \left( \frac{3}{8} \times 40 \right) : \left( \frac{6}{5} \times 40 \right) \\ &= \frac{3 \times \cancel{40}^5}{\cancel{8}_1} : \frac{6 \times \cancel{40}^8}{\cancel{5}_1} \\ &= 15 : 48 \\ &= 5 : 16 \end{aligned}$$

