



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 $\frac{1}{2} : 5 =$

② $\frac{3}{4} : \frac{6}{5} =$

③ $\frac{3}{8} : 9 =$





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。

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{4} : \frac{6}{5} &= \left(\frac{3}{4} \times 20\right) : \left(\frac{6}{5} \times 20\right) \\ &= \frac{3 \times \cancel{20}^5}{\cancel{4}_1} : \frac{6 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}_1} \\ &= 15 : 24 \\ &= 5 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{3}{8} : 9 &= \left(\frac{3}{8} \times 8\right) : (9 \times 8) \\ &= \frac{3 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1} : (9 \times 8) \\ &= 3 : 72 \\ &= 1 : 24 \end{aligned}$$

