



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 3 =$$

$$\textcircled{3} \quad 2.5 : 4.5 =$$

$$\textcircled{4} \quad 1.4 : 2 =$$





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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : \frac{2}{9} &= \left(\frac{5}{6} \times 18\right) : \left(\frac{2}{9} \times 18\right) \\ &= \frac{5 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1} : \frac{2 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= 15 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 3 &= \left(\frac{12}{5} \times 5\right) : (3 \times 5) \\ &= \frac{12 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (3 \times 5) \\ &= 12 : 15 \\ &= 4 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 2.5 : 4.5 &= 25 : 45 \\ &= 5 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 1.4 : 2 &= 14 : 20 \\ &= 7 : 10 \end{aligned}$$

