



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。(うすい字はなぞりましょう。)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 3 &= \left(\frac{12}{5} \times 5 \right) : (3 \times 5) \\ &= \frac{12 \times 5}{5} : \\ &= \quad : \\ &= \quad : \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} : \frac{2}{5} &= \left(\frac{2}{3} \times 15 \right) : \left(\frac{2}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times 15}{3} : \\ &= \quad : \end{aligned}$$





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。(うすい字はなぞりましょう。)

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

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} : \frac{2}{5} &= \left(\frac{2}{3} \times 15 \right) : \left(\frac{2}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 10 : 6 \\ &= 5 : 3 \end{aligned}$$

