



比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

① $\frac{2}{3} : \frac{4}{5} =$

② $\frac{5}{6} : \frac{2}{9} =$

③ $4.2 : 4.9 =$

④ $0.6 : 1 =$





比9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{4}{5} &= \left(\frac{2}{3} \times 15 \right) : \left(\frac{4}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{4 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 10 : 12 \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 4.2 : 4.9 &= 42 : 49 \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 0.6 : 1 &= 6 : 10 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

