



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。)

① $\frac{2}{5} : \frac{3}{2} = (\quad \times \quad) : (\quad \times \quad)$

② $\frac{2}{7} : 2 =$

③ $\frac{2}{3} : \frac{6}{7} =$





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。)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{7} : 2 &= \left(\frac{2}{7} \times 7\right) : (2 \times 7) \\ &= \frac{2 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1} : (2 \times 7) \\ &= 2 : 14 \\ &= 1 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} : \frac{6}{7} &= \left(\frac{2}{3} \times 21\right) : \left(\frac{6}{7} \times 21\right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} : \frac{6 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} \\ &= 14 : 18 \\ &= 7 : 9 \end{aligned}$$

