



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{3} : 4 = \left(\frac{5}{3} \times 3\right) : (4 \times 3)$$
$$=$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{5} : \frac{3}{4} = \left(\frac{9}{5} \times 20\right) : \left(\frac{3}{4} \times 20\right)$$
$$=$$

$$\textcircled{3} \quad 4 : \frac{16}{5} = (4 \times 5) : \left(\frac{16}{5} \times 5\right)$$
$$=$$





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。)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{9}{5} : \frac{3}{4} &= \left(\frac{9}{5} \times 20 \right) : \left(\frac{3}{4} \times 20 \right) \\ &= \frac{9 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}_1} : \frac{3 \times \cancel{20}^5}{\cancel{4}_1} \\ &= 36 : 15 \\ &= 12 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 4 : \frac{16}{5} &= (4 \times 5) : \left(\frac{16}{5} \times 5 \right) \\ &= (4 \times 5) : \frac{16 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} \\ &= 20 : 16 \\ &= 5 : 4 \end{aligned}$$

