



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{9} : \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{7} : 3 =$$

$$\textcircled{3} \quad 5.6 : 6.4 =$$

$$\textcircled{4} \quad 2 : 3.2 =$$





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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{4}{9} : \frac{1}{2} &= \left(\frac{4}{9} \times 18 \right) : \left(\frac{1}{2} \times 18 \right) \\ &= \frac{4 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} : \frac{1 \times \cancel{18}^9}{\cancel{2}_1} \\ &= 8 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{9}{7} : 3 &= \left(\frac{9}{7} \times 7 \right) : (3 \times 7) \\ &= \frac{9 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1} : (3 \times 7) \\ &= 9 : 21 \\ &= 3 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 5.6 : 6.4 &= 56 : 64 \\ &= 7 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 2 : 3.2 &= 20 : 32 \\ &= 5 : 8 \end{aligned}$$

