



## 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。)

3と5の最小公倍数を  
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \left( \frac{2}{3} \times 15 \right) : \left( \frac{4}{5} \times 15 \right)$$

$$= \frac{2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{4 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1}$$

$$= 10 : 12 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= \quad : \quad \text{簡単にする}$$

片方が分数でも  
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 6 = \left( \frac{12}{5} \times 5 \right) : (6 \times 5)$$

$$= \frac{12 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (6 \times 5)$$

$$= \quad : \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= \quad : \quad \text{簡単にする}$$





## 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。)

3と5の最小公倍数を  
かけるよ!



$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{4}{5} &= \left( \frac{2}{3} \times 15 \right) : \left( \frac{4}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{4 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 10 : 12 \quad \text{整数の比に直す} \\ &= 5 : 6 \quad \text{簡単にする} \end{aligned}$$

片方が分数でも  
両方に数をかけるよ!

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 6 &= \left( \frac{12}{5} \times 5 \right) : (6 \times 5) \\ &= \frac{12 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (6 \times 5) \\ &= 12 : 30 \quad \text{整数の比に直す} \\ &= 2 : 5 \quad \text{簡単にする} \end{aligned}$$

