



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7の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{6}{7} = \left(\frac{2}{3} \times 21 \right) : \left(\frac{6}{7} \times 21 \right)$$

$$= \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} : \frac{6 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1}$$

$$= 14 : 18 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= \quad : \quad \text{簡単にする}$$

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7の最小公倍数を
かけるよ!



$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{6}{7} &= \left(\frac{2}{3} \times 21 \right) : \left(\frac{6}{7} \times 21 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} : \frac{6 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} \\ &= 14 : 18 \quad \text{整数の比に直す} \\ &= 7 : 9 \quad \text{簡単にする} \end{aligned}$$

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

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

