



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。)

2と4の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \left(\frac{1}{2} \times 8 \right) : \left(\frac{3}{4} \times 8 \right)$$

$$= \frac{1 \times 8}{2} : \frac{3 \times 8}{4}$$

= 整数の比に直す

簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{14}{3} : 2 = \left(\frac{14}{3} \times 3 \right) : (2 \times 3)$$

$$= \frac{14 \times 3}{3} : (2 \times 3)$$

= 整数の比に直す

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。)

2と4の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \left(\frac{1}{2} \times 8 \right) : \left(\frac{3}{4} \times 8 \right)$$

$$= \frac{1 \times \cancel{8}^4}{\cancel{2}_1} : \frac{3 \times \cancel{8}^2}{\cancel{4}_1}$$

$$= 4 : 6 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 2 : 3 \quad \text{簡単にする}$$

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{14}{3} : 2 = \left(\frac{14}{3} \times 3 \right) : (2 \times 3)$$

$$= \frac{14 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1} : (2 \times 3)$$

$$= 14 : 6 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 7 : 3 \quad \text{簡単にする}$$

