

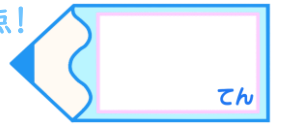


比 9

● 分数の比を  
簡単な整数の比であらわそう



目指せ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

①  $\frac{3}{7} : \frac{2}{3} =$

②  $\frac{4}{9} : 2 =$

③  $3.6 : 4.2 =$

④  $5 : 1.5 =$





## 比 9

● 分数の比を  
簡単な整数の比であらわそう

16

目指せ100点!



名まえ

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{7} : \frac{2}{3} &= \left( \frac{3}{7} \times 21 \right) : \left( \frac{2}{3} \times 21 \right) \\ &= \frac{3 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} : \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} \\ &= 9 : 14 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 3.6 : 4.2 &= 36 : 42 \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 5 : 1.5 &= 50 : 15 \\ &= 10 : 3 \end{aligned}$$

