



# 比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $\frac{5}{6} : 0.8 = x : 12$

まずは比を簡単にしよう！

$\frac{5}{6} : 0.8 = \quad : \frac{8}{10}$   
 $= \quad :$

$\quad : \quad = x : 12$

$x =$



答えはわりきれないから  
分数で表そう！

( )

②  $8 : x = 0.4 : \frac{3}{5}$

まずは比を簡単にしよう！

$0.4 : \frac{3}{5} = \quad :$

$8 : x = \quad :$

( )





# 比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} : 0.8 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} : 0.8 &= \frac{5}{6} : \frac{8}{10} \\ &= \frac{5}{6} : \frac{4}{5} \\ &= 25 : 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 25 : 24 &= x : 12 \\ x &= 25 \div 2 \\ &= \frac{25}{2} \end{aligned}$$



答えはわりきれないから  
分数で表そう!

$$\left( \frac{25}{2} \right)$$

$$\textcircled{2} 8 : x = 0.4 : \frac{3}{5}$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 0.4 : \frac{3}{5} &= \frac{4}{10} : \frac{3}{5} \\ &= \frac{2}{5} : \frac{3}{5} \\ &= 2 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 : x &= 2 : 3 \\ x &= 3 \times 4 \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$\left( 12 \right)$$

