



# 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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} : 0.3 = x : 9$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} : 0.3 &= \frac{2}{5} : \frac{3}{10} \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{4}{x} \times 3 &= \frac{3}{9} \times 3 \\ 4 : 3 &= x : 9 \\ x &= \end{aligned}$$

( )

$$\textcircled{2} \quad x : 2 = \frac{1}{4} : 0.6$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.6 &= \frac{1}{4} : \frac{6}{10} \\ &= \frac{1}{4} : \frac{3}{5} \\ &= 5 : 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{x}{2} \div 6 &= \frac{5}{12} \div 6 \\ x : 2 &= 5 : 12 \\ x &= 5 \div 6 \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから  
分数で表そう！



(  $\frac{5}{6}$  )





## 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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} : 0.3 = x : 9$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} : 0.3 &= \frac{2}{5} : \frac{3}{10} \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 : 3 &= x : 9 \\ x &= 4 \times 3 \\ &= 12 \end{aligned}$$

$\left[ 12 \right]$

$$\textcircled{2} \quad x : 2 = \frac{1}{4} : 0.6$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.6 &= \frac{1}{4} : \frac{6}{10} \\ &= \frac{1}{4} : \frac{3}{5} \\ &= 5 : 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 2 &= 5 : 12 \\ x &= 5 \div 6 \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから  
分数で表そう！



$\left[ \frac{5}{6} \right]$

