



# 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。

①  $\frac{3}{5} : 1.5 = 8 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$\frac{3}{5} : 1.5 = \quad :$

$\quad : = 8 : x$

[ ]

②  $x : 1 = 0.7 : \frac{1}{4}$

まずは比を簡単にしよう！

$0.7 : \frac{1}{4} = \quad :$

$x : 1 = \quad :$

答えはわりきれないから  
分数で表そう！



[ ]





## 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} : 1.5 = 8 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} : 1.5 &= \frac{3}{5} : \frac{15}{10} \\ &= \frac{3}{5} : \frac{3}{2} \\ &= 2 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 : 5 &= 8 : x \\ x &= 5 \times 4 \\ &= 20 \end{aligned}$$

$\left[ 20 \right]$

$$\textcircled{2} \quad x : 1 = 0.7 : \frac{1}{4}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.7 : \frac{1}{4} &= \frac{7}{10} : \frac{1}{4} \\ &= 14 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 1 &= 14 : 5 \\ x &= 14 \div 5 \\ &= \frac{14}{5} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから  
分数で表そう！



$\left[ \frac{14}{5} \right]$

