



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 $\frac{1}{3} : 0.5 = x : 12$

まずは比を簡単にしよう！

$\frac{1}{3} : 0.5 = \quad : \quad$

$\quad : \quad = x : 12$

()

② $3 : x = 0.3 : \frac{1}{8}$

まずは比を簡単にしよう！

$0.3 : \frac{1}{8} = \quad : \quad$

$3 : x = \quad : \quad$

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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} : 0.5 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} : 0.5 &= \frac{1}{3} : \frac{5}{10} \\ &= \frac{1}{3} : \frac{1}{2} \\ &= 2 : 3 \end{aligned}$$

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

(8)

$$\textcircled{2} \quad 3 : x = 0.3 : \frac{1}{8}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.3 : \frac{1}{8} &= \frac{3}{10} : \frac{1}{8} \\ &= 12 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 : x &= 12 : 5 \\ x &= 5 \div 4 \\ &= \frac{5}{4} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



($\frac{5}{4}$)

