



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 $\frac{1}{3} : 0.4 = x : 12$

まずは比を簡単にしよう!

$\frac{1}{3} : 0.4 = \frac{1}{3} : \frac{4}{10}$
 $= \quad : \quad$

$: = x : 12$

$x =$

()

② $7 : x = 0.7 : \frac{1}{6}$

まずは比を簡単にしよう!

$0.7 : \frac{1}{6} = \frac{7}{10} :$

$7 : x = \quad :$

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。(うすい字はなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} : 0.4 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} : 0.4 &= \frac{1}{3} : \frac{4}{10} \\ &= \frac{1}{3} : \frac{2}{5} \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 : 6 &= x : 12 \\ x &= 5 \times 2 \\ &= 10 \end{aligned}$$

(10)

$$\textcircled{2} \quad 7 : x = 0.7 : \frac{1}{6}$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 0.7 : \frac{1}{6} &= \frac{7}{10} : \frac{1}{6} \\ &= 21 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 : x &= 21 : 5 \\ x &= 5 \div 3 \\ &= \frac{5}{3} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう!



($\frac{5}{3}$)

