



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、 \mathcal{X} の表す数を求めましょう。

① $\frac{3}{4} : 1.4 = \mathcal{X} : 4$

まずは比を簡単にしよう！

$\frac{3}{4} : 1.4 = \quad :$

$\quad = \mathcal{X} : 4$



答えはわりきれないから
分数で表そう！

()

② $42 : \mathcal{X} = 0.7 : \frac{2}{3}$

まずは比を簡単にしよう！

$0.7 : \frac{2}{3} = \quad :$

$42 : \mathcal{X} = \quad :$

()





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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} : 1.4 = x : 4$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} : 1.4 &= \frac{3}{4} : \frac{14}{10} \\ &= \frac{3}{4} : \frac{7}{5} \\ &= 15 : 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15 : 28 &= x : 4 \\ x &= 15 \div 7 \\ &= \frac{15}{7} \end{aligned}$$



答えはわりきれないから
分数で表そう！

$$\left(\frac{15}{7} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 42 : x = 0.7 : \frac{2}{3}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.7 : \frac{2}{3} &= \frac{7}{10} : \frac{2}{3} \\ &= 21 : 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 42 : x &= 21 : 20 \\ x &= 20 \times 2 \\ &= 40 \end{aligned}$$

$$\left(40 \right)$$

