



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} : 0.3 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.3 &= \frac{1}{4} : \frac{3}{10} \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

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

()

$$\textcircled{2} \quad x : 1 = \frac{1}{3} : 0.5$$

まずは比を簡単にしよう！

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

$$\begin{aligned} x : 1 &= 2 : 3 \\ x &= 2 \div 3 \\ &= \end{aligned}$$

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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} : 0.3 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.3 &= \frac{1}{4} : \frac{3}{10} \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

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

$\left[10 \right]$

$$\textcircled{2} \quad x : 1 = \frac{1}{3} : 0.5$$

まずは比を簡単にしよう!

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

$$\begin{aligned} x : 1 &= 2 : 3 \\ x &= 2 \div 3 \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう!



$\left[\frac{2}{3} \right]$

