



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : 0.3 = 50 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

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

$$\quad : \quad = 50 : x$$

$$x =$$

[]

$$\textcircled{2} \quad 3 : x = \frac{3}{4} : 0.8$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} : 0.8 &= \frac{3}{4} : \frac{8}{10} \\ &= \frac{3}{4} : \frac{4}{5} \\ &= 15 : 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{3 : x}^{\div 5} &= \quad : \quad \\ \underbrace{\quad}_{\div 5} & \end{aligned}$$

$$x =$$

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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : 0.3 = 50 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} : 0.3 &= \frac{5}{6} : \frac{3}{10} \\ &= 25 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{25 : 9}^{\times 2} &= 50 : x \\ \underbrace{}_{\times 2} & \\ x &= 9 \times 2 \\ &= 18 \end{aligned}$$

$\left[18 \right]$

$$\textcircled{2} \quad 3 : x = \frac{3}{4} : 0.8$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} : 0.8 &= \frac{3}{4} : \frac{8}{10} \\ &= \frac{3}{4} : \frac{4}{5} \\ &= 15 : 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{3 : x}^{\div 5} &= 15 : 16 \\ \underbrace{}_{\div 5} & \\ x &= 16 \div 5 \\ &= \frac{16}{5} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



$\left[\frac{16}{5} \right]$

