



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} : 0.7 = 60 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} : 0.7 &= \frac{3}{5} : \\ &= : \end{aligned}$$

$$: = 60 : x$$

$$x =$$

[]

$$\textcircled{2} \quad 5 : x = \frac{3}{8} : 0.2$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} : 0.2 &= \frac{3}{8} : \frac{2}{10} \\ &= : \\ &= : \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\overbrace{5 : x}^{\div 3} = : \\ &\underbrace{\hspace{10em}}_{\div 3} \end{aligned}$$

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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} : 0.7 = 60 : x$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} : 0.7 &= \frac{3}{5} : \frac{7}{10} \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{6 : 7}^{\times 10} &= \overbrace{60 : x}^{\times 10} \\ x &= 7 \times 10 \\ &= 70 \end{aligned}$$

(70)

$$\textcircled{2} \quad 5 : x = \frac{3}{8} : 0.2$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} : 0.2 &= \frac{3}{8} : \frac{2}{10} \\ &= \frac{3}{8} : \frac{1}{5} \\ &= 15 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{5 : x}^{\div 3} &= \overbrace{15 : 8}^{\div 3} \\ x &= 8 \div 3 \\ &= \frac{8}{3} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう!



($\frac{8}{3}$)

