



比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

① $x : 40 = 4.2 : 7$

()

② $x : 4 = 12 : 16$

()

③ $0.9 : 2.7 = 12 : x$

()





比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

① $x : 40 = 4.2 : 7$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 4.2 : 7 &= 42 : 70 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 8} \\ x : 40 = 3 : 5 \\ \xleftarrow{\times 8} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 8 \\ &= 24 \end{aligned}$$

[24]

② $x : 4 = 12 : 16$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\div 4} \\ x : 4 = 12 : 16 \\ \xleftarrow{\div 4} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 12 \div 4 \\ &= 3 \end{aligned}$$

[3]

③ $0.9 : 2.7 = 12 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.9 : 2.7 &= 9 : 27 \\ &= 1 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 12} \\ 1 : 3 = 12 : x \\ \xleftarrow{\times 12} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 12 \\ &= 36 \end{aligned}$$

[36]

