



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 $x : 10 = 8.1 : 9$

まずは比を簡単にしよう！

$$8.1 : 9 = \quad :$$

[]

② $2.5 : 1.5 = 35 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$2.5 : 1.5 = \quad :$$

[]

③ $20 : x = 3.6 : 2.7$

まずは比を簡単にしよう！

$$3.6 : 2.7 = \quad :$$

[]





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 $x : 10 = 8.1 : 9$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 8.1 : 9 &= 81 : 90 \\ &= 9 : 10 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 1} \\ x : 10 = 9 : 10 \\ \xleftarrow{\times 1} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 9 \times 1 \\ &= 9 \end{aligned}$$

(9)

② $2.5 : 1.5 = 35 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 2.5 : 1.5 &= 25 : 15 \\ &= 5 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 7} \\ 5 : 3 = 35 : x \\ \xleftarrow{\times 7} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 7 \\ &= 21 \end{aligned}$$

(21)

③ $20 : x = 3.6 : 2.7$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 3.6 : 2.7 &= 36 : 27 \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 5} \\ 20 : x = 4 : 3 \\ \xleftarrow{\times 5} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$

(15)

