



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。(うすい字はなぞりましょう。)

① $x : 54 = 2.5 : 3$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 3 &= 25 : 30 \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$x : 54 = 5 : 6$$

$$x = 5 \times 9$$

$$= \quad \left[\quad \right]$$

② $4.2 : 2.1 = 16 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.2 : 2.1 &= 42 : 21 \\ &= \end{aligned}$$

$$: = 16 : x$$

$$\left[\quad \right]$$

③ $10 : x = 0.9 : 3.6$

まずは比を簡単にしよう!

$$0.9 : 3.6 = \quad :$$

$$\left[\quad \right]$$





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。(うすい字はなぞりましょう。)

① $x : 54 = 2.5 : 3$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 3 &= 25 : 30 \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$x : 54 = 5 : 6$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 9 \\ &= 45 \end{aligned}$$

(45)

② $4.2 : 2.1 = 16 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.2 : 2.1 &= 42 : 21 \\ &= 2 : 1 \end{aligned}$$

$$2 : 1 = 16 : x$$

$$\begin{aligned} x &= 1 \times 8 \\ &= 8 \end{aligned}$$

(8)

③ $10 : x = 0.9 : 3.6$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 0.9 : 3.6 &= 9 : 36 \\ &= 1 : 4 \end{aligned}$$

$$10 : x = 1 : 4$$

$$\begin{aligned} x &= 4 \times 10 \\ &= 40 \end{aligned}$$

(40)

