



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 $2.5 : 2 = 15 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 2 &= 25 : 20 \\ &= 5 : 4 \end{aligned}$$

$$5 : 4 = 15 : x$$

$$x = 4 \times 3$$

$$= \quad \left(\quad \right)$$

② $x : 8 = 4.5 : 6$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.5 : 6 &= 45 : 60 \\ &= \quad : \quad \end{aligned}$$

$$x : 8 = \quad :$$

$$x =$$

$$= \quad \left(\quad \right)$$

③ $1.8 : 5.4 = x : 270$

まずは比を簡単にしよう!

$$1.8 : 5.4 = \quad :$$

$$\quad = x : 270$$

$$x =$$

$$= \quad \left(\quad \right)$$





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 $2.5 : 2 = 15 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 2 &= 25 : 20 \\ &= 5 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[\begin{array}{c} 5 : 4 = 15 : x \\ \times 3 \end{array} \right. \end{array}$$

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

[12]

② $x : 8 = 4.5 : 6$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.5 : 6 &= 45 : 60 \\ &= 3 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 2 \\ \left[\begin{array}{c} x : 8 = 3 : 4 \\ \times 2 \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 2 \\ &= 6 \end{aligned}$$

[6]

③ $1.8 : 5.4 = x : 270$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.8 : 5.4 &= 18 : 54 \\ &= 1 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 90 \\ \left[\begin{array}{c} 1 : 3 = x : 270 \\ \times 90 \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 1 \times 90 \\ &= 90 \end{aligned}$$

[90]

