



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、 $\mathcal{X}$ の表す数を求めましょう。

① $1.8 : 5.4 = \mathcal{X} : 270$

[]

② $5 : \mathcal{X} = 10 : 4$

[]

③ $\mathcal{X} : 8 = 4.5 : 6$

[]





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、 $\mathcal{X}$ の表す数を求めましょう。

① $1.8 : 5.4 = \mathcal{X} : 270$

まずは比を簡単にしよう！

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

$$\begin{array}{c} \times 90 \quad \downarrow \\ 1 : 3 = \mathcal{X} : 270 \\ \uparrow \quad \times 90 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 1 \times 90 \\ \mathcal{X} &= 90 \end{aligned} \quad \left[90 \right]$$

② $5 : \mathcal{X} = 10 : 4$

$$\begin{array}{c} \div 2 \quad \downarrow \\ 5 : \mathcal{X} = 10 : 4 \\ \uparrow \quad \div 2 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 4 \div 2 \\ &= 2 \end{aligned}$$

$$\left[2 \right]$$

③ $\mathcal{X} : 8 = 4.5 : 6$

まずは比を簡単にしよう！

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

$$\begin{array}{c} \times 2 \quad \downarrow \\ \mathcal{X} : 8 = 3 : 4 \\ \uparrow \quad \times 2 \end{array}$$

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

$$\left[6 \right]$$

