



比 13

● 比の一方の量を求める (小数)

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$ の表す数を求めましょう。(①・③各40点/②20点)

① $7.5 : 5 = 3 : \mathcal{X}$

[]

② $15 : 10 = \mathcal{X} : 2$

[]

③ $27 : \mathcal{X} = 1.8 : 4$

[]





比 13

● 比の一方の量を求める (小数)

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$ の表す数を求めましょう。(①・③各40点/②20点)

① $7.5 : 5 = 3 : \mathcal{X}$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 7.5 : 5 &= 75 : 50 \\ &= 3 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccc} \times 1 & & \\ \downarrow & & \downarrow \\ 3 : 2 & = & 3 : \mathcal{X} \\ \uparrow & & \uparrow \\ \times 1 & & \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 2 \times 1$$

$$\mathcal{X} = 2$$

[2]

② $15 : 10 = \mathcal{X} : 2$

$$\begin{array}{ccc} \div 5 & & \\ \downarrow & & \downarrow \\ 15 : 10 & = & \mathcal{X} : 2 \\ \uparrow & & \uparrow \\ \div 5 & & \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 15 \div 5 \\ &= 3 \end{aligned}$$

[3]

③ $27 : \mathcal{X} = 1.8 : 4$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.8 : 12 &= 18 : 40 \\ &= 9 : 20 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccc} \times 3 & & \\ \downarrow & & \downarrow \\ 27 : \mathcal{X} & = & 9 : 20 \\ \uparrow & & \uparrow \\ \times 3 & & \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 20 \times 3$$

$$\mathcal{X} = 60$$

[60]

