



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!

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

$$\begin{array}{c} \times 1 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 : 2 = 3 : \mathcal{X} \\ \nwarrow \quad \nearrow \\ \times 1 \end{array}$$

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

$$\mathcal{X} = 2$$

(2)

② $15 : 10 = \mathcal{X} : 2$

$$\begin{array}{c} \div 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 15 : 10 = \mathcal{X} : 2 \\ \nwarrow \quad \nearrow \\ \div 5 \end{array}$$

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

(3)

③ $27 : \mathcal{X} = 1.8 : 4$

まずは比を簡単にしよう!

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

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 27 : \mathcal{X} = 9 : 20 \\ \nwarrow \quad \nearrow \\ \times 3 \end{array}$$

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

$$\mathcal{X} = 60$$

(60)

