



比 13

● 比の一方の量を求める (小数)

16

目指せ100点!



名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。(①・③各40点/②20点)

① $x : 20 = 6.4 : 4$

()

② $x : 14 = 8 : 7$

()

③ $1.2 : 1.6 = x : 24$

()





比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



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 $\mathcal{X} : 20 = 6.4 : 4$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 6.4 : 4 &= 64 : 40 \\ &= 8 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} : 20 &= 8 : 5 \\ &\quad \times 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 8 \times 4 \\ &= 32 \end{aligned}$$

(32)

② $\mathcal{X} : 14 = 8 : 7$

$$\begin{aligned} &\quad \times 2 \\ &\quad \times 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 8 \times 2 \\ &= 16 \end{aligned}$$

(16)

③ $1.2 : 1.6 = \mathcal{X} : 24$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.2 : 1.6 &= 12 : 16 \\ &= 3 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 : 4 &= \mathcal{X} : 24 \\ &\quad \times 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 3 \times 6 \\ &= 18 \end{aligned}$$

(18)

