



比 12

● 比の一方の量を求める



日にち： 月 日

名まえ _____

1 次の式で、 \mathcal{X} の表す数を求めましょう。

① $4 : 7 = \mathcal{X} : 21$

② $6 : \mathcal{X} = 42 : 49$

()

()

③ $\mathcal{X} : 27 = 6 : 9$

④ $55 : 11 = 5 : \mathcal{X}$

()

()

2 次のア～エのうち、 $7 : 5$ と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア $30 : 42$

イ $2 : 2.8$

ウ $63 : 45$

エ $4 : \frac{40}{7}$

答え ()





比 12

● 比の一方の量を求める



日にち： 月 日

名まえ _____

1 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \text{---} \times 3 \text{---} \\ \downarrow \\ 4 : 7 = x : 21 \\ \text{---} \times 3 \text{---} \\ \uparrow \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 4 \times 3 \\ &= 12 \end{aligned} \quad \left(12 \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \text{---} \div 7 \text{---} \\ \downarrow \\ 6 : x = 42 : 49 \\ \text{---} \div 7 \text{---} \\ \uparrow \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 49 \div 7 \\ &= 7 \end{aligned} \quad \left(7 \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \text{---} \times 3 \text{---} \\ \downarrow \\ x : 27 = 6 : 9 \\ \text{---} \times 3 \text{---} \\ \uparrow \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 6 \times 3 \\ &= 18 \end{aligned} \quad \left(18 \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \text{---} \div 11 \text{---} \\ \downarrow \\ 55 : 11 = 5 : x \\ \text{---} \div 11 \text{---} \\ \uparrow \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 11 \div 11 \\ &= 1 \end{aligned} \quad \left(1 \right)$$

2 次のア～エのうち、 $7:5$ と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア $30 : 42 = 5 : 7$

イ $2 : 2.8 = 5 : 7$

ウ $63 : 45 = 7 : 5$

エ $4 : \frac{40}{7} = 7 : 10$

答え $\left(\text{ウ} \right)$

