



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 $30 : 18 = \mathcal{X} : 3$

② $5 : \mathcal{X} = 15 : 9$

()

()

③ $12 : 7 = 60 : \mathcal{X}$

④ $\mathcal{X} : 63 = 10 : 7$

()

()

2 次のア～エのうち、 $5 : 4$ と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア $72 : 84$

イ $1 : 0.8$

ウ $9 : 30$

エ $\frac{7}{3} : 2$

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。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \text{---} \div 6 \text{---} \\ \text{30} : \text{18} = x : \text{3} \\ \text{---} \div 6 \text{---} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 30 \div 6 \\ &= 5 \end{aligned} \quad \left(5 \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \text{---} \div 3 \text{---} \\ \text{5} : x = \text{15} : \text{9} \\ \text{---} \div 3 \text{---} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 9 \div 3 \\ &= 3 \end{aligned} \quad \left(3 \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \text{---} \times 5 \text{---} \\ \text{12} : \text{7} = \text{60} : x \\ \text{---} \times 5 \text{---} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 7 \times 5 \\ &= 35 \end{aligned} \quad \left(35 \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \text{---} \times 9 \text{---} \\ x : \text{63} = \text{10} : \text{7} \\ \text{---} \times 9 \text{---} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 10 \times 9 \\ &= 90 \end{aligned} \quad \left(90 \right)$$

2 次のア～エのうち、 $5:4$ と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア $72 : 84 = 6 : 7$

イ $1 : 0.8 = 5 : 4$

ウ $9 : 30 = 3 : 10$

エ $\frac{7}{3} : 2 = 7 : 6$

答え $\left(\text{イ} \right)$

