



比 12

● 比の一方の量を求める



目指せ100点!



名まえ _____

1 次の式で、 \mathcal{X} の表す数を求めましょう。(各20点)

① $\mathcal{X} : 18 = 1 : 9$

② $48 : 42 = 8 : \mathcal{X}$

()

()

③ $10 : 9 = \mathcal{X} : 36$

④ $2 : \mathcal{X} = 16 : 24$

()

()

2 次のア～エのうち、 $9 : 4$ と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア $64 : 28$

(20点)

イ $4.5 : 2$

ウ $54 : 26$

エ $\frac{15}{3} : 6$

答え ()





比 12

● 比の一方の量を求める



目指せ100点!



名まえ _____

1 次の式で、 \mathcal{X} の表す数を求めましょう。(各20点)

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 2} \\ \mathcal{X} : 18 = 1 : 9 \\ \xleftarrow{\times 2} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 1 \times 2 \\ &= 2 \end{aligned} \quad \left(2 \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 6} \\ 48 : 42 = 8 : \mathcal{X} \\ \xleftarrow{\div 6} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 42 \div 6 \\ &= 7 \end{aligned} \quad \left(7 \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 4} \\ 10 : 9 = \mathcal{X} : 36 \\ \xleftarrow{\times 4} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 10 \times 4 \\ &= 40 \end{aligned} \quad \left(40 \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 8} \\ 2 : \mathcal{X} = 16 : 24 \\ \xleftarrow{\div 8} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 24 \div 8 \\ &= 3 \end{aligned} \quad \left(3 \right)$$

2 次のア～エのうち、 $9:4$ と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア $64 : 28 = 16 : 7$ (20点)

イ $4.5 : 2 = 9 : 4$

ウ $54 : 26 = 27 : 13$

エ $\frac{15}{3} : 6 = 5 : 6$

答え $\left(\text{イ} \right)$

