



## 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  $\mathcal{X} : 36 = 5 : 9$

②  $32 : 28 = 8 : \mathcal{X}$

( )

( )

③  $9 : 8 = \mathcal{X} : 64$

④  $1 : \mathcal{X} = 6 : 36$

( )

( )

2 次のア～エのうち、 $3 : 5$  と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア  $12 : 20$

イ  $2 : 1.2$

ウ  $40 : 25$

エ  $\frac{18}{5} : 9$

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、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 4} \\ \mathcal{X} : 36 = 5 : 9 \\ \xleftarrow{\times 4} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 5 \times 4 \\ &= 20 \end{aligned} \quad \left[ 20 \right]$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 4} \\ 32 : 28 = 8 : \mathcal{X} \\ \xleftarrow{\div 4} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 28 \div 4 \\ &= 7 \end{aligned} \quad \left[ 7 \right]$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 8} \\ 9 : 8 = \mathcal{X} : 64 \\ \xleftarrow{\times 8} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 9 \times 8 \\ &= 72 \end{aligned} \quad \left[ 72 \right]$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 6} \\ 1 : \mathcal{X} = 6 : 36 \\ \xleftarrow{\div 6} \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 36 \div 6 \\ &= 6 \end{aligned} \quad \left[ 6 \right]$$

2 次のア～エのうち、 $3:5$  と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア  $12 : 20 = 3 : 5$

イ  $2 : 1.2 = 5 : 3$

ウ  $40 : 25 = 8 : 5$

エ  $\frac{18}{5} : 9 = 2 : 5$

答え  $\left[ \text{ア} \right]$

