



## 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。

①  $x : 27 = 8 : 3$

②  $6 : 5 = 24 : x$

( )

( )

③  $10 : 16 = x : 8$

④  $4 : x = 12 : 24$

( )

( )

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

ア  $18 : 21$

イ  $1.5 : 1$

ウ  $4 : 10$

エ  $9 : \frac{27}{2}$

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、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \mathcal{X} : 27 = 8 : 3$$

$\xrightarrow{\times 9}$   
 $\xleftarrow{\times 9}$

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

$$\textcircled{2} \quad 6 : 5 = 24 : \mathcal{X}$$

$\xrightarrow{\times 4}$   
 $\xleftarrow{\times 4}$

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

$$\textcircled{3} \quad 10 : 16 = \mathcal{X} : 8$$

$\xrightarrow{\div 2}$   
 $\xleftarrow{\div 2}$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 10 \div 2 \\ &= 5 \end{aligned} \quad \left[ 5 \right]$$

$$\textcircled{4} \quad 4 : \mathcal{X} = 12 : 24$$

$\xrightarrow{\div 3}$   
 $\xleftarrow{\div 3}$

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

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

ア  $18 : 21 = 6 : 7$

イ  $1.5 : 1 = 3 : 2$

ウ  $4 : 10 = 2 : 5$

エ  $9 : \frac{27}{2} = 2 : 3$

答え  $\left[ \text{エ} \right]$

