



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 $x : 5 = 12 : 15$

② $45 : 27 = 5 : x$

()

()

③ $2 : 9 = x : 63$

④ $30 : x = 5 : 11$

()

()

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

ア $16 : 4$

イ $1 : 2.5$

ウ $18 : 45$

エ $7 : \frac{14}{5}$

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。

$$\textcircled{1} \quad \mathcal{X} : 5 = 12 : 15$$

$\xrightarrow{\div 3}$ (from 12 to 5)
 $\xleftarrow{\div 3}$ (from 15 to 5)

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 12 \div 3 \\ &= 4 \end{aligned} \quad \left(4 \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 45 : 27 = 5 : \mathcal{X}$$

$\xrightarrow{\div 9}$ (from 45 to 5)
 $\xleftarrow{\div 9}$ (from 27 to 5)

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 27 \div 9 \\ &= 3 \end{aligned} \quad \left(3 \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 2 : 9 = \mathcal{X} : 63$$

$\xrightarrow{\times 7}$ (from 2 to 14)
 $\xleftarrow{\times 7}$ (from 9 to 63)

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 2 \times 7 \\ &= 14 \end{aligned} \quad \left(14 \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 30 : \mathcal{X} = 5 : 11$$

$\xrightarrow{\times 6}$ (from 5 to 30)
 $\xleftarrow{\times 6}$ (from 11 to 66)

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 11 \times 6 \\ &= 66 \end{aligned} \quad \left(66 \right)$$

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

ア $16 : 4 = 4 : 1$

イ $1 : 2.5 = 2 : 5$

ウ $18 : 45 = 2 : 5$

エ $7 : \frac{14}{5} = 5 : 2$

答え $\left(\text{エ} \right)$

