



比 12

● 比の一方の量を求める



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

① $8 : 7 = x : 42$



$x =$

$=$

()

② $14 : x = 2 : 5$

()

③ $x : 5 = 24 : 40$

()

④ $15 : 27 = 5 : x$

()

⑤ $1 : 6 = x : 30$

()

⑥ $1 : x = 6 : 36$

()





比 12

◎ 比の一方の量を求める



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \times 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 8 : 7 = x : 42 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times 6 \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 8 \times 6 \\ &= 48 \end{aligned} \quad \left[48 \right]$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \times 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 14 : x = 2 : 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times 7 \end{array}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \div 8 \\ \swarrow \quad \searrow \\ x : 5 = 24 : 40 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 8 \end{array}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \div 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 15 : 27 = 5 : x \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 3 \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 27 \div 3 \\ &= 9 \end{aligned} \quad \left[9 \right]$$

$$\textcircled{5} \quad \begin{array}{c} \times 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1 : 6 = x : 30 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times 5 \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 1 \times 5 \\ &= 5 \end{aligned} \quad \left[5 \right]$$

$$\textcircled{6} \quad \begin{array}{c} \div 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1 : x = 6 : 36 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 6 \end{array}$$

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

