



比 12

● 比の一方の量を求める



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 \mathcal{X} の表す数を求めましょう。

① $\mathcal{X} : 10 = 9 : 2$

()

② $13 : 3 = 26 : \mathcal{X}$

()

③ $72 : 27 = \mathcal{X} : 3$

()

④ $3 : \mathcal{X} = 27 : 18$

()

⑤ $\mathcal{X} : 24 = 5 : 8$

()

⑥ $25 : 30 = 5 : \mathcal{X}$

()





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。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 5} \\ x : 10 = 9 : 2 \\ \xleftarrow{\times 5} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 9 \times 5 \\ &= 45 \end{aligned}$$

(45)

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 2} \\ 13 : 3 = 26 : x \\ \xleftarrow{\times 2} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 2 \\ &= 6 \end{aligned}$$

(6)

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 9} \\ 72 : 27 = x : 3 \\ \xleftarrow{\div 9} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 72 \div 9 \\ &= 8 \end{aligned}$$

(8)

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 9} \\ 3 : x = 27 : 18 \\ \xleftarrow{\div 9} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 18 \div 9 \\ &= 2 \end{aligned}$$

(2)

$$\textcircled{5} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 3} \\ x : 24 = 5 : 8 \\ \xleftarrow{\times 3} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 3 \\ &= 15 \end{aligned}$$

(15)

$$\textcircled{6} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 5} \\ 25 : 30 = 5 : x \\ \xleftarrow{\div 5} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 30 \div 5 \\ &= 6 \end{aligned}$$

(6)

