



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 $\mathcal{X} : 32 = 3 : 8$

()

⑥ $35 : 10 = 7 : \mathcal{X}$

()

③ $\mathcal{X} : 7 = 18 : 63$

()

④ $56 : 21 = 8 : \mathcal{X}$

()

⑤ $5 : 6 = \mathcal{X} : 48$

()

⑥ $6 : \mathcal{X} = 24 : 28$

()





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。

$$\begin{array}{c} \text{①} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 4} \\ x : 32 = 3 : 8 \\ \xleftarrow{\times 4} \end{array} \\ \\ x = 3 \times 4 \\ = 12 \quad \left(12 \right) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{⑥} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 5} \\ 35 : 10 = 7 : x \\ \xleftarrow{\div 5} \end{array} \\ \\ x = 10 \div 5 \\ = 2 \quad \left(2 \right) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{③} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 9} \\ x : 7 = 18 : 63 \\ \xleftarrow{\div 9} \end{array} \\ \\ x = 18 \div 9 \\ = 2 \quad \left(2 \right) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{④} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 7} \\ 56 : 21 = 8 : x \\ \xleftarrow{\div 7} \end{array} \\ \\ x = 21 \div 7 \\ = 3 \quad \left(3 \right) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{⑤} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 8} \\ 5 : 6 = x : 48 \\ \xleftarrow{\times 8} \end{array} \\ \\ x = 5 \times 8 \\ = 40 \quad \left(40 \right) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{⑥} \quad \begin{array}{c} \xrightarrow{\div 4} \\ 6 : x = 24 : 28 \\ \xleftarrow{\div 4} \end{array} \\ \\ x = 28 \div 4 \\ = 7 \quad \left(7 \right) \end{array}$$