



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

② $35 : 10 = 7 : \mathcal{X}$

()

()

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、 \mathcal{X} の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \times 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \mathcal{X} : 32 = 3 : 8 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times 4 \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 3 \times 4$$

$$= 12 \quad \left(12 \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \div 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 35 : 10 = 7 : \mathcal{X} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 5 \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 10 \div 5$$

$$= 2 \quad \left(2 \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \div 9 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \mathcal{X} : 7 = 18 : 63 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 9 \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 18 \div 9$$

$$= 2 \quad \left(2 \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \div 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 56 : 21 = 8 : \mathcal{X} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 7 \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 21 \div 7$$

$$= 3 \quad \left(3 \right)$$

$$\textcircled{5} \quad \begin{array}{c} \times 8 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 : 6 = \mathcal{X} : 48 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times 8 \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 5 \times 8$$

$$= 40 \quad \left(40 \right)$$

$$\textcircled{6} \quad \begin{array}{c} \div 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 : \mathcal{X} = 24 : 28 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 4 \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 28 \div 4$$

$$= 7 \quad \left(7 \right)$$

