

1 次の比例式を解きなさい。

① $x : 28 = 2 : 8$

② $x : 16 = 2 : 4$

③ $9 : x = 3 : 2$

④ $16 : x = 2 : 1$

⑤ $12 : 4 = x : 2$

⑥ $6 : 3 = x : 2$

⑦ $2 : 18 = 1 : x$

⑧ $5 : 10 = 3 : x$

⑨ $x : 28 = 2 : 8$

⑩ $16 : x = 2 : 1$

⑪ $16 : 4 = x : 2$

⑫ $5 : 10 = 3 : x$

1 次の比例式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad x : 28 = 2 : 8$$

$$x \times 8 = 28 \times 2$$

$$8x = 56$$

$$x = 7$$

$$\textcircled{2} \quad x : 16 = 2 : 4$$

$$x \times 4 = 16 \times 2$$

$$4x = 32$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{3} \quad 9 : x = 3 : 2$$

$$9 \times 2 = x \times 3$$

$$3x = 18$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{4} \quad 16 : x = 2 : 1$$

$$16 \times 1 = x \times 2$$

$$2x = 16$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{5} \quad 12 : 4 = x : 2$$

$$12 \times 2 = 4 \times x$$

$$4x = 24$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{6} \quad 6 : 3 = x : 2$$

$$6 \times 2 = 3 \times x$$

$$3x = 12$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{7} \quad 2 : 18 = 1 : x$$

$$2 \times x = 18 \times 1$$

$$2x = 18$$

$$x = 9$$

$$\textcircled{8} \quad 5 : 10 = 3 : x$$

$$5 \times x = 10 \times 3$$

$$5x = 30$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{9} \quad x : 28 = 2 : 8$$

$$x \times 8 = 28 \times 2$$

$$8x = 56$$

$$x = 7$$

$$\textcircled{10} \quad 16 : x = 2 : 1$$

$$16 \times 1 = x \times 2$$

$$2x = 16$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{11} \quad 16 : 4 = x : 2$$

$$16 \times 2 = 4 \times x$$

$$4x = 32$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{12} \quad 5 : 10 = 3 : x$$

$$5 \times x = 10 \times 3$$

$$5x = 30$$

$$x = 6$$