

1 次の比例式を解きなさい。

① $x : 10 = 1 : 2$

② $x : 12 = 4 : 8$

③ $18 : x = 9 : 2$

④ $15 : x = 5 : 2$

⑤ $24 : 8 = x : 3$

⑥ $28 : 4 = x : 1$

⑦ $9 : 18 = 2 : x$

⑧ $3 : 21 = 1 : x$

⑨ $x : 8 = 2 : 4$

⑩ $12 : x = 6 : 2$

⑪ $10 : 5 = x : 4$

⑫ $9 : 12 = 6 : x$

1 次の比例式を解きなさい。

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

$$x \times 2 = 10 \times 1$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$

$$\textcircled{2} \quad x : 12 = 4 : 8$$

$$x \times 8 = 12 \times 4$$

$$8x = 48$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{3} \quad 18 : x = 9 : 2$$

$$18 \times 2 = x \times 9$$

$$9x = 36$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{4} \quad 15 : x = 5 : 2$$

$$15 \times 2 = x \times 5$$

$$5x = 30$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{5} \quad 24 : 8 = x : 3$$

$$24 \times 3 = 8 \times x$$

$$8x = 72$$

$$x = 9$$

$$\textcircled{6} \quad 28 : 4 = x : 1$$

$$28 \times 1 = 4 \times x$$

$$4x = 28$$

$$x = 7$$

$$\textcircled{7} \quad 9 : 18 = 2 : x$$

$$9 \times x = 18 \times 2$$

$$9x = 36$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{8} \quad 3 : 21 = 1 : x$$

$$3 \times x = 21 \times 1$$

$$3x = 21$$

$$x = 7$$

$$\textcircled{9} \quad x : 8 = 2 : 4$$

$$x \times 4 = 8 \times 2$$

$$4x = 16$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{10} \quad 12 : x = 6 : 2$$

$$12 \times 2 = x \times 6$$

$$6x = 24$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{11} \quad 10 : 5 = x : 4$$

$$10 \times 4 = 5 \times x$$

$$5x = 40$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{12} \quad 9 : 12 = 6 : x$$

$$9 \times x = 12 \times 6$$

$$9x = 72$$

$$x = 8$$