

1 次の比例式を解きなさい。

① $x : 12 = 3 : 4$

② $x : 21 = 2 : 7$

③ $14 : x = 7 : 4$

④ $15 : x = 3 : 1$

⑤ $6 : 9 = x : 6$

⑥ $18 : 2 = x : 1$

⑦ $7 : 21 = 3 : x$

⑧ $3 : 12 = 2 : x$

⑨ $x : 16 = 2 : 8$

⑩ $24 : x = 8 : 2$

⑪ $14 : 2 = x : 1$

⑫ $8 : 16 = 3 : x$

1 次の比例式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad x : 12 = 3 : 4$$

$$x \times 4 = 12 \times 3$$

$$4x = 36$$

$$x = 9$$

$$\textcircled{2} \quad x : 21 = 2 : 7$$

$$x \times 7 = 21 \times 2$$

$$7x = 42$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{3} \quad 14 : x = 7 : 4$$

$$14 \times 4 = x \times 7$$

$$7x = 56$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{4} \quad 15 : x = 3 : 1$$

$$15 \times 1 = x \times 3$$

$$3x = 15$$

$$x = 5$$

$$\textcircled{5} \quad 6 : 9 = x : 6$$

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

$$9x = 36$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{6} \quad 18 : 2 = x : 1$$

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

$$2x = 18$$

$$x = 9$$

$$\textcircled{7} \quad 7 : 21 = 3 : x$$

$$7 \times x = 21 \times 3$$

$$7x = 63$$

$$x = 9$$

$$\textcircled{8} \quad 3 : 12 = 2 : x$$

$$3 \times x = 12 \times 2$$

$$3x = 24$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{9} \quad x : 16 = 2 : 8$$

$$x \times 8 = 16 \times 2$$

$$8x = 32$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{10} \quad 24 : x = 8 : 2$$

$$24 \times 2 = x \times 8$$

$$8x = 48$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{11} \quad 14 : 2 = x : 1$$

$$14 \times 1 = 2 \times x$$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

$$\textcircled{12} \quad 8 : 16 = 3 : x$$

$$8 \times x = 16 \times 3$$

$$8x = 48$$

$$x = 6$$