

1 次の比例式を解きなさい。

①  $x : 10 = 1 : 2$

②  $x : 27 = 2 : 6$

③  $6 : x = 3 : 2$

④  $24 : x = 4 : 1$

⑤  $12 : 3 = x : 2$

⑥  $10 : 5 = x : 2$

⑦  $3 : 6 = 2 : x$

⑧  $9 : 12 = 3 : x$

⑨  $x : 12 = 3 : 4$

⑩  $15 : x = 5 : 2$

⑪  $16 : 2 = x : 1$

⑫  $4 : 10 = 2 : x$

1 次の比例式を解きなさい。

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

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

$$2x = 10$$

$$x = 5$$

$$\textcircled{2} \quad x : 27 = 2 : 6$$

$$x \times 6 = 27 \times 2$$

$$6x = 54$$

$$x = 9$$

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

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

$$3x = 12$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{4} \quad 24 : x = 4 : 1$$

$$24 \times 1 = x \times 4$$

$$4x = 24$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{5} \quad 12 : 3 = x : 2$$

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

$$3x = 24$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{6} \quad 10 : 5 = x : 2$$

$$10 \times 2 = 5 \times x$$

$$5x = 20$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{7} \quad 3 : 6 = 2 : x$$

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

$$3x = 12$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{8} \quad 9 : 12 = 3 : x$$

$$9 \times x = 12 \times 3$$

$$9x = 36$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{9} \quad x : 12 = 3 : 4$$

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

$$4x = 36$$

$$x = 9$$

$$\textcircled{10} \quad 15 : x = 5 : 2$$

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

$$5x = 30$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{11} \quad 16 : 2 = x : 1$$

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

$$2x = 16$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{12} \quad 4 : 10 = 2 : x$$

$$4 \times x = 10 \times 2$$

$$4x = 20$$

$$x = 5$$