

1

次の比例式を解きなさい。

(1)  $x : 16 = 2 : 4$

(2)  $x : 6 = 2 : 3$

(3)  $48 : x = 8 : 1$

(4)  $12 : x = 8 : 4$

(5)  $9 : 3 = x : 2$

(6)  $12 : 4 = x : 2$

(7)  $5 : 10 = 4 : x$

(8)  $6 : 12 = 4 : x$

(9)  $x : 24 = 3 : 9$

(10)  $18 : x = 9 : 3$

(11)  $24 : 9 = x : 3$

(12)  $6 : 12 = 2 : x$

## 1 次の比例式を解きなさい。

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

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

$$4x = 32$$

$$x = 8$$

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

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

$$3x = 12$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{3} \quad 48 : x = 8 : 1$$

$$48 \times 1 = x \times 8$$

$$8x = 48$$

$$x = 6$$

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

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

$$8x = 48$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{5} \quad 9 : 3 = x : 2$$

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

$$3x = 18$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{6} \quad 12 : 4 = x : 2$$

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

$$4x = 24$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{7} \quad 5 : 10 = 4 : x$$

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

$$5x = 40$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{8} \quad 6 : 12 = 4 : x$$

$$6 \times x = 12 \times 4$$

$$6x = 48$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{9} \quad x : 24 = 3 : 9$$

$$x \times 9 = 24 \times 3$$

$$9x = 72$$

$$x = 8$$

$$\textcircled{10} \quad 18 : x = 9 : 3$$

$$18 \times 3 = x \times 9$$

$$9x = 54$$

$$x = 6$$

$$\textcircled{11} \quad 24 : 9 = x : 3$$

$$24 \times 3 = 9 \times x$$

$$9x = 72$$

$$x = 8$$

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

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

$$6x = 24$$

$$x = 4$$