

## 等式の作り方

**例題** 次の関係を等式で表せ。

(1)  $a$  は  $b$  より7大きい。

答

(2)  $x$  は  $y$  より5小さい。

答

(3)  $m$  は  $s$  の3倍である。

答

(4)  $y$  は  $x$  の  $\frac{1}{2}$  である。

答

(5)  $x$  を5倍して7を加えると24になる。

答

(6)  $x$  から3をひいて4倍すると15になる。

答

(7)  $a$  の4倍は  $b$  より8小さい。

答

(8)  $x$  は  $y$  の5倍より10大きい。

答

**練習** 次の関係を等式で表せ。

(1)  $x$  は  $y$  より4大きい。

答

(4)  $m$  は  $n$  の  $\frac{1}{4}$  である。

答

(2)  $a$  は  $b$  より6小さい。

答

(5)  $a$  から2をひいて3倍すると12になる。

答

(3)  $p$  は  $q$  の2倍である。

答

(6)  $x$  の5倍は  $y$  より8大きい。

答

練習 次の関係を等式で表せ。

(1)  $x$  は  $y$  より15小さい。

答

(2)  $x$  の9倍から7をひくと  $y$  になる。

答

(3)  $y$  は  $x$  の  $\frac{2}{3}$  より2小さい。

答

(4)  $x$  の2倍は  $y$  の3倍より7大きい。

答

(5)  $x$  の5倍は  $y$  の2倍より10小さい。

答

(6)  $x$  に2を加えると  $y$  より8大きくなる。

答

(7)  $x$  の6倍は  $y$  の5倍に等しい。

答

(8)  $x$  の2倍に8を加えると  $y$  の4倍となる。

答

(9)  $x$  の  $\frac{3}{4}$  から5をひくと  $y$  の3倍になる。

答

(10)  $x$  から6をひいて5倍すると  $y$  になる。

答

(11)  $x$  と9の和を3倍すると18になる。

答

(12)  $x$  と  $y$  の和の  $\frac{1}{3}$  は16に等しい。

答

## 等式の作り方

**例題** 次の関係を等式で表せ。

(1)  $a$  は  $b$  より7大きい。

★

答  $a=b+7$

(3)  $m$  は  $s$  の3倍である。

★

$$m=s \times 3$$

答  $m=3s$

(5)  $x$  を5倍して7を加えると24になる。

★

$$x \times 5 + 7 = 24$$

答  $5x+7=24$

(7)  $a$  の4倍は  $b$  より8小さい。

★

$$a \times 4 = b - 8$$

答  $4a=b-8$

(2)  $x$  は  $y$  より5小さい。

★

答  $x=y-5$

(4)  $y$  は  $x$  の  $\frac{1}{2}$  である。

★

$$y = x \times \frac{1}{2}$$

答  $y = \frac{1}{2}x$

(6)  $x$  から3をひいて4倍すると15になる。

★

$$(x-3) \times 4 = 15$$

答  $4(x-3)=15$

(8)  $x$  は  $y$  の5倍より10大きい。

★

$$x = y \times 5 + 10$$

答  $x=5y+10$

**練習** 次の関係を等式で表せ。

(1)  $x$  は  $y$  より4大きい。

★

答  $x=y+4$

(2)  $a$  は  $b$  より6小さい。

★

答  $a=b-6$

(3)  $p$  は  $q$  の2倍である。

★

$$p=q \times 2$$

答  $p=2q$

(4)  $m$  は  $n$  の  $\frac{1}{4}$  である。

★

$$m = n \times \frac{1}{4}$$

答  $m = \frac{1}{4}n$

(5)  $a$  から2をひいて3倍すると12になる。

★

$$(a-2) \times 3 = 12$$

答  $3(a-2)=12$

(6)  $x$  の5倍は  $y$  より8大きい。

★

$$x \times 5 = y + 8$$

答  $5x=y+8$

練習 次の関係を等式で表せ。

(1)  $x$  は  $y$  より15小さい。

★

答  $x = y - 15$

(2)  $x$  の9倍から7をひくと  $y$  になる。

★

$$x \times 9 - 7 = y$$

答  $9x - 7 = y$

(3)  $y$  は  $x$  の  $\frac{2}{3}$  より2小さい。

★

$$y = x \times \frac{2}{3} - 2$$

答  $y = \frac{2}{3}x - 2$

(4)  $x$  の2倍は  $y$  の3倍より7大きい。

★

$$x \times 2 = y \times 3 + 7$$

答  $2x = 3y + 7$

(5)  $x$  の5倍は  $y$  の2倍より10小さい。

★

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

答  $5x = 2y - 10$

(6)  $x$  に2を加えると  $y$  より8大きくなる。

★

$$x + 2 = y + 8$$

答  $x + 2 = y + 8$

(7)  $x$  の6倍は  $y$  の5倍に等しい。

★

$$x \times 6 = y \times 5$$

答  $6x = 5y$

(8)  $x$  の2倍に8を加えると  $y$  の4倍となる。

★

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

答  $2x + 8 = 4y$

(9)  $x$  の  $\frac{3}{4}$  から5をひくと  $y$  の3倍になる。

★

$$x \times \frac{3}{4} - 5 = y \times 3$$

答  $\frac{3}{4}x - 5 = 3y$

(10)  $x$  から6をひいて5倍すると  $y$  になる。

★

$$(x - 6) \times 5 = y$$

答  $5(x - 6) = y$

(11)  $x$  と9の和を3倍すると18になる。

★

$$(x + 9) \times 3 = 18$$

答  $3(x + 9) = 18$

(12)  $x$  と  $y$  の和の  $\frac{1}{3}$  は16に等しい。

★

$$(x + y) \times \frac{1}{3} = 16$$

答  $\frac{1}{3}(x + y) = 16$