

## 4-② 式の値（文字が2つ以上の場合）

（例題 5・6）  $a = -3$ 、 $b = 4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $3a + 4b$

②  $-5a - 6b$

$$3a + 4b$$

$$-5a - 6b$$

$$= 3 \times (-3) + 4 \times (4)$$

$$= -5 \times (-3) - 6 \times (4)$$

$$= -9 + 12$$

$$= 15 - 24$$

$$= 3$$

$$= -9$$

<練習 5>  $a = -2$ 、 $b = 6$  のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $2a + b$

②  $4a - 3b$

③  $\frac{3}{2}a + b$

=

=

=

=

=

=

=

=

=

練習問題

(1)  $x = -4$  のとき、次の式の値を求めなさい。計算式を書くように。

①  $2x + 10$

②  $-\frac{1}{2}x + 1$

③  $9 - x$

=

=

=

④  $-\frac{4}{x}$

⑤  $\frac{2}{x}$

⑥  $-5x^2$

=

=

=

(2)  $x = 3$ 、 $y = -4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $5x + 2$

②  $x - 3y$

=

=

③  $-2x + \frac{1}{4}y$

④  $-\frac{5}{6}x - 2y$

=

=

(3)  $n$  の値が  $-3$  から  $3$  の整数のとき、 $2n$  と  $2n + 1$  の値をそれぞれ求め、次の表に書き入れなさい。

$n$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$
$2n$							
$2n + 1$							