

## 式の値 1

1.  $x$  の値が  $4$ ,  $-2$  のとき, 次の式の値をもとめなさい。

(1)  $3x + 8$

(2)  $6 - 5x$

(3)  $-x + 5$

(4)  $-8x - 5$

(5)  $4a^2$

(6)  $-a^3$

5.  $x = -8$  のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1)  $-3x - 8$

(2)  $2 - x$

(3)  $-\frac{64}{x}$

(4)  $\frac{5}{x^3}$

(5)  $6x^2$

(6)  $-x^3$

## 解答

1.  $x$  の値が  $4$ ,  $-2$  のとき, 次の式の値をもとめなさい。

(1)  $3x + 8$

$x = 4$  のとき,  $20$

$x = -2$  のとき,  $2$

(2)  $6 - 5x$

$x = 4$  のとき,  $-14$

$x = -2$  のとき,  $16$

(3)  $-x + 5$

$x = 4$  のとき,  $1$

$x = -2$  のとき,  $7$

(4)  $-8x - 5$

$x = 4$  のとき,  $-37$

$x = -2$  のとき,  $11$

# (5)  $4a^2$

$x = 4$  のとき,  $64$

$x = -2$  のとき,  $16$

(6)  $-a^3$

$x = 4$  のとき,  $-64$

$x = -2$  のとき,  $8$

5.  $x = -8$  のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1)  $-3x - 8$

$16$

(2)  $2 - x$

$10$

(3)  $-\frac{64}{x}$   
 $\frac{8}{1} = 8$

(4)  $\frac{5}{x^3}$   
 $\frac{5}{512}$

(5)  $6x^2$   
 $384$

(6)  $-x^3$   
 $512$