

## 43 文字式の計算

1  $x=2$  のとき次の式の値を求めなさい。

(1)  $5x+3$

(2)  $3x-8$

(3)  $\frac{x}{2} + 8$

(4)  $-\frac{6}{x} + 12$

2  $a=-3$  のとき次の式の値を求めなさい。

(1)  $a^2$

(2)  $-a$

3 次の式の項をいいなさい。またそれぞれの項の係数をいいなさい。

(1)  $2x-y$

(2)  $\frac{x^2}{3} - 5a + c$

4 次の計算をしなさい。

(1)  $3x+6x$

(2)  $12x-8x$

(3)  $a+12a$

(4)  $-5a-3a$

5 次の計算をしなさい。

(1)  $2x+y-x+3y$

(2)  $x+4+8x-1$

(3)  $-8a-7+3a-8$

(4)  $3x-8-9x-5$

4 答

**1**

(1) 13 (2) -2 (3) 9 (4) 9

**2**

(1) 9 (2) 3

**3**(1) 項  $2x$ ,  $-y$  (2) 項  $\frac{x^2}{3}$ ,  $-5a$ ,  $c$  $2x$  の係数  $2$   $-y$  の係数  $-1$   $\frac{x^2}{3}$  の係数  $\frac{1}{3}$ ,  $-5a$  の係数  $-5$ ,  $c$  の係数  $1$ **4**(1)  $9x$  (2)  $4x$  (3)  $13a$  (4)  $-8a$ **5**(1)  $x+4y$  (2)  $9x+3$  (3)  $-5a-15$  (4)  $-6x-13$