

## 式の計算の利用

---

1 くふうして、次の計算をなさい。

(1)  $52 \times 48$

(2)  $51^2$

(3)  $22^2 - 18^2$

(4)  $105^2 - 95^2$

2 次の式の値を求めなさい。

(1)  $x=14$  のとき、 $x^2+2x-24$  の値

(2)  $x=5.7$ ,  $y=4.3$  のとき、 $x^2-y^2$  の値

(3)  $x=\frac{5}{3}$ ,  $y=-\frac{1}{3}$  のとき、 $x^2-2xy+y^2$  の値

3  $x=3.8$  のとき、次の式の値を求めなさい。

$$(x-1)(x+3)-(x-3)(x-5)$$