

#### 式の値 4

1.  $x + y = 6, xy = -3$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $x^2 + y^2$

(2)  $x^2 + 3xy + y^2$

2.  $x - y = 7, xy = 4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $x^2 + y^2$

(2)  $x^2 - 5xy + y^2$

3.  $x + y = 3\sqrt{2}, xy = 4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $x^2 + y^2$

(2)  $x^2 + xy + y^2$