

## 平方根 (式の値②)

---

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

(1)  $x + y$

(2)  $xy$

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

2  $x = \sqrt{5} + \sqrt{3}$ ,  $y = \sqrt{5} - \sqrt{3}$  のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1)  $2x - 3y$

(2)  $xy$

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

(4)  $x^2 - y^2$

3  $x = \sqrt{6} + 2$ ,  $y = \sqrt{6} - 2$  のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1)  $3x - 4y$

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

(3)  $x^2 - y^2$