

## 52. 代入した値

**1**  $a = \sqrt{3} + 1$  のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $a^2 - \sqrt{3}a$

②  $a^2 - 2a + 1$

③  $a^2 + 5a - 6$

④  $a^2 - 1$

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

①  $x^2 + xy$

②  $x^2 - xy$

③  $x^2 - y^2$

④  $x^2 + 2xy + y^2$