

### 式の値 3

$a = \sqrt{5} - 1, b = \sqrt{5} + 1$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $a^2$

(2)  $ab$

(3)  $(-b)^2$

(4)  $a^2 + b^2$

(5)  $a^2 - b^2$

(6)  $a^2 + 2a + 1$

(7)  $b^2 + b - 2$