

次の問いに答えよ。

(1) 次の平方根を答えよ。

①  $-9$

②  $-10$

③  $-27$

④  $-8$

(2) 複素数  $3 + 4i$  について次の問いに答えよ。

① 虚部を答えよ。

② 共役な複素数を答えよ。

(3) 次の等式が成り立つための実数  $x, y$  を求めよ。

$$(x - 3y) + (2x + y)i = 6 + 5i$$