

~A~

1  $\sqrt{5}$  の整数部分を  $a$ 、小数部分を  $b$  とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $a$  の値を求めなさい。                      (3)  $a^2 + b^2$  の値を求めなさい。

- (2)  $b$  の値を求めなさい。

2  $\sqrt{10}$  の整数部分を  $a$ 、小数部分を  $b$  とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $a$  の値を求めなさい。                      (3)  $a^2 + 2ab + b^2$  の値を求めなさい。

- (2)  $b$  の値を求めなさい。

~B~

1  $\sqrt{3}$  の整数部分を  $a$ 、小数部分を  $b$  とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $a$  の値を求めなさい。                      (3)  $a^2 + b^2$  の値を求めなさい。

- (2)  $b$  の値を求めなさい。

2  $\sqrt{30}$  の整数部分を  $a$ 、小数部分を  $b$  とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $a$  の値を求めなさい。                      (3)  $a^2 - b^2$  の値を求めなさい。

- (2)  $b$  の値を求めなさい。