



2016年 国際社会科学部 第1問

1 次の問いに答えよ.

(1) 不等式

$$-(x-2)^2 + 5 > x^2 - 2x + 3$$

を解け.

(2) 平面上の3点  $(0, 0)$ ,  $(a, 1)$ ,  $(b, -2)$  が正三角形の頂点となるような正の実数  $a$ ,  $b$  を求めよ.