

2012年 経済 第1問

1 以下の各問に答えよ。

(1) 次の式を因数分解せよ。  $2(a + b + c)^2 - 2a^2 - 2b^2 + 2c^2$

(2) 以下の問に答えよ。

(i) 関数  $f(x) = |x^2 - 6x + 5|$  のグラフをかけ。

(ii) 区間  $0 \leq x \leq t$  における  $f(x) = |x^2 - 6x + 5|$  の最大値と最小値, およびそのときの  $x$  の値を求めよ。