



2015年 経済（2期） 第5問

5 二次関数 $y = x^2 - 4x + 1$ について、次の設問に答えよ。

- (1) 二次関数の頂点の座標を求めよ。
- (2) $1 \leq x \leq 4$ において、二次関数の最大値と最小値を求めよ。
- (3) 二次関数と x 軸との交点の x 座標を求めよ。
- (4) 二次関数に直線 $y = -2x + a$ が接するとき、定数 a の値を求めよ。