

2013年 経済学部 第2問

2 t を実数とする. 放物線 $y = x^2 - 4tx + 2t + 3$ について次の問に答えよ.

- (1) この放物線と x 軸の共有点の個数を求めよ.
- (2) t がすべての実数値をとって変化するとき, この放物線の頂点の軌跡を求めよ.