



2012 年 商学部 第 3 問

3 2 次関数 $f(x) = x^2 - 4x + 2$ について次の問に答えよ.

- (1) 放物線 $y = f(x)$ の頂点の座標を求めよ. また, この放物線と x 軸との交点の座標を求めよ.
- (2) a を実数とすると, $a \leq x \leq a + 2$ における関数 $f(x)$ の最大値, 最小値を求めよ.