



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.