広島修道大学

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 を実数とするとき，$a \leqq x \leqq a + 2$ における関数 $f(x)$ の最大値，最小値を求めよ．