

2016年 経済学科・企業システム学科 第1問

1 a を定数とし, 2次関数 $y = ax^2 - 4ax + a + 5$ のグラフを C とする. 以下の各問いに答えなさい.

- (1) グラフ C が点 $(3, 1)$ を通るとき, a の値を求めなさい.
- (2) (1) で求めた関数の頂点の座標を求めなさい.
- (3) (1) で求めた関数について, $-1 \leq x \leq 3$ の時, y の最大値と最小値をそれぞれ求めなさい.