成城大学

2014年 経済学部 第3問

$\boxed{3}$ x の関数 $f(x) = -\dfrac{1}{3}x^3 + \dfrac{1}{2}ax^2 - a$ の $0 \leqq x \leqq 2$ における最大値を $g(a)$ とおく．ただし，a は実数とする．

(1) $g(a)$ を求めよ．

(2) $g(a)$ の最小値と，その時の a を求めよ．