



2014年 経済学部 第3問

3 x の関数 $f(x) = -\frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}ax^2 - a$ の $0 \leq x \leq 2$ 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。