



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。