



2010年学芸(英文)第2問

2  $x$  の2次関数  $f(x) = x^2 - 2ax + a^3$  について次の問いに答えよ.

- (1)  $f(x)$  の  $-1 \leq x \leq 1$  における最小値  $m$  を  $a$  を用いて表せ.
- (2) 区間  $0 \leq a \leq 2$  における  $m$  の最小値を求めよ.