



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.