

2015年工学部第1問

1  $a > 0$  とし, 2次関数  $f(x) = x^2 - 2ax + 2a$  ( $0 \leq x \leq 2$ ) の最小値を  $m(a)$  とする. このとき,  $m(a)$  の最大値と, そのときの  $a$  の値を求めよ.