

東京大学（文科） 1986 年 第 1 問

x が $0 \leq x \leq 3$ という範囲を動くときの、関数

$$f(x) = 2x^2 - 4ax + a + a^2$$

の最小値 m が 0 となるような、定数 a の値をすべて求めよ。