



2014 年 看護学部 第 2 問

2 m を定数とする. 2 次関数 $f(x) = x^2 - 2mx + m^2 - 4m$ について, 以下の問に答えよ.

- (1) $m = 3$ のとき, $f(x)$ の最小値を求めよ.
- (2) $-1 \leq x \leq 1$ において, $f(x)$ の最大値が 2, 最小値が $-4m$ となるような m の値を求めよ.