2014年 看護学部 第2問

$\boxed{2}$ 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) $-1 \leqq x \leqq 1$ 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．