

1

【難易度】… 基本

a を定数とするとき, $f(x) = x^2 - 2x + 2$ ($a \leq x \leq a + 1$) の最大値を $M(a)$, 最小値を $m(a)$ とする.

- (1) $M(a), m(a)$ をそれぞれ求めよ.
- (2) $y = M(a), y = m(a)$ のグラフをかき, それぞれの最小値を求めよ.