



2016年 歯学部・薬学部・保健医療 第3問

3 x についての2次関数 $f(x) = -x^2 - 2ax - 2a + 5$ ($x \geq -1$) の最大値を $g(a)$ とするとき、以下の各問いに答えよ。

- (1) $g(a)$ を a の範囲で場合分けして、 a で表せ。
- (2) $g(a)$ の最小値を求めよ。