



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。