



2015年 保健福祉（2期）第2問

2  $f(x) = x^2 - 2ax + a + 2$ について、次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = f(x)$ のグラフが点(1, 2)を通るとき、 $a$ の値を求めよ。
- (2)  $0 \leq x \leq 2$ における  $f(x)$ の最小値を  $m$  とするとき、 $a$ を用いて  $m$ を表せ。
- (3)  $0 \leq x \leq 2$ において、常に  $f(x) > 0$ が成り立つような  $a$ の値の範囲を求めよ。