



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。