



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。