



2014 年 薬学部以外 (B 日程) 第 3 問

3 $f(x) = |x^2 - 8x + 12|$ について, 次の問いに答えよ.

- (1) $f(x) = 4$ のとき, x の値を求めよ.
- (2) $3 \leq x \leq 7$ のとき, $f(x)$ の最大値を求めよ.
- (3) $t \leq x \leq t + 1$ のとき, $f(x)$ の最大値が 4 となるような t の値の範囲を求めよ.