



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。