



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。