



2012年 医学部 第6問

6 $f(x) = a(x^2 - 6x + 10)^2 - x^2 + 6x - 5 + a$ とする. $a = 0$ のとき, $f(x)$ の最大値は 14 となる.
また, $f(x)$ が正の最大値をもつ a の条件は 15 であり, $x = 16$ のとき最大値をとる.