



2016年理系第2問

2 次の問いに答えよ.

(1) 関数  $f(x) = x(x^2 - 4x + 3)$  の極値を求めよ.

(2)  $k$  を定数とするとき, 方程式  $x|x^2 - 4x + 3| = k$  の異なる実数解の個数を求めよ.