

2016 年度 弘前大学 前期理系 第 2 問

問題 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、方程式 $x|x^2 - 4x + 3| = k$ の異なる実数解の個数を求めよ。

N_hirosaki2016A_02.pbm