

2013年薬学部第1問

1 関数 $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x + 1$ について、次の問いに答えよ。

- (1) $f(x)$ の増減を調べ、極値を求めよ。
- (2) 定数 k について、方程式 $f(x) - k = 0$ の異なる実数解の個数を調べよ。