



2014年 医療衛生学部 第2問

2 関数 $f(x) = x^3 - 5x^2 + 3x + 9$ について、次の問に答えよ。

- (1) 方程式 $f(x) = 0$ を解け。
- (2) $f(x)$ の増減を調べ、極値を求めよ。
- (3) 曲線 $y = f(x)$ の接線で、点 $(3, -6)$ を通るものの方程式を求めよ。