



2018年 農学部 第3問

3 関数 $f(x) = 9x^3 + 9x^2 - 18x - 2$ について、次の各問に答えよ。

- (1) 導関数 $f'(x)$ を求めよ。
- (2) $f(x)$ を $f'(x)$ で割った余りを求めよ。
- (3) $f(x)$ の極値を求めよ。