

2014年 歯学部 第2問

2 x についての n 次多項式 $f(x)$ が恒等式 $f(x^3) = x^4 f(x+1) - 15x^5 - 10x^4 + 5x^3$ をみたすとき、次の問いに答えよ。

- (1) $f(0)$, $f(-1)$, $f(-8)$ の値を求めよ。
- (2) n の値を求めよ。
- (3) $f(x)$ を求めよ。