

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。