

1998 年度 室蘭工業大学 後期理系 第 3 問

問題 m, n は正の整数とする。

- (1) $x^{3m} + 1$ を $x^3 - 1$ で割った余りを求めよ。
- (2) $x^n + 1$ を $x^2 + x + 1$ で割った余りを求めよ。

N_muroran1998C_23.pbm