

一橋大学 2003 年 第 1 問

- (1) 正の整数 n で $n^3 + 1$ が 3 で割り切れるものをすべて求めよ。
- (2) 正の整数 n で $n^n + 1$ が 3 で割り切れるものをすべて求めよ。