

整数値多項式【類題1】

(1) 多項式 $f(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$ (a, b, c は実数) を考える。
 $f(-1), f(0), f(1)$ がすべて整数ならば, すべての整数 n に対し,
 $f(n)$ は整数であることを示せ。

(2) $f(1996), f(1997), f(1998)$ がすべて整数の場合かどうか。

< '97 名古屋大 >