

4 (b)

- (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はどうか？