



2014年第1問

- 1 自然数  $n$  に対し、整式  $(x^2 + x + 1)^n$  を整式  $x^3 + x^2 - x - 1$  で割ったときの余りを  $a_n x^2 + b_n x + c_n$  とする。このとき、 $a_n$ ,  $b_n$ ,  $c_n$  を求めよ。