東京学芸大学

2014年 第1問

$\boxed{1}$ 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$a_nx^2+b_nx+c_n$とする．このとき，a_n，b_n，c_nを求めよ．