

$(x+1)(x+3)(x+5)(x+7)(x+9)(x+11)(x+13)(x+15)$  を展開して得られる多項式について

(1)  $x^7$  の項の係数を求めよ。

(2)  $x^6$  の項の係数を求めよ。

(2012 近畿大)