

① (1), (2) を展開, (3) を因数分解しなさい。

(1) $(3x-2y)^3$ (2) $(x+3)(x^2-3x+9)$ (3) $64x^3-y^3$

② $(2x+3)^6$ の展開式における x^4 の係数を求めよ。

③ 整式 A を x^2+2x-3 で割ると, 商が $x+1$, 余りが $2x-1$ である。
このときの A を求めなさい。