



2017年 理系 第1問

1 式の展開に関する次の問いに答えよ.

- (1) $(1 + x + y)^6$ の展開式における x^2y^3 の項の係数を求めよ.
- (2) $(1 + x + xy)^8$ の展開式における x^5y^3 の項の係数を求めよ.
- (3) $(1 + x + xy + xy^2)^{10}$ の展開式における x^8y^{13} の項の係数を求めよ.