

2012年文系第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 式  $(2x + 1)^4$  を展開したとき,  $x$  の項の係数は  である.
- (2) 式  $(2x + 1)^4$  を展開したとき,  $x^2$  の項の係数は  である.
- (3) 式  $(2x + 1)^{10}$  を展開したとき,  $x^3$  の項の係数は  である.
- (4) 式  $(3x^3 + 2)^6$  を展開したとき,  $x^9$  の項の係数は  である.