# 愛知学院大学

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 [ア] である．

(2) 式 $(2x+1)^4$ を展開したとき，$x^2$ の項の係数は [イ] である．

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

(4) 式 $(3x^3+2)^6$ を展開したとき，$x^9$ の項の係数は [エ] である．