



2016年 経済学部 第1問

1 次の問いに答えよ.

(1) n を自然数とするとき, 和

$$\sum_{k=2n}^{3n} (3k^2 + 5k - 1)$$

を n の整式として表せ. ただし, 答えは n について降べきの順に整理すること.

(2) 12^{40} は何桁の数であるか答えよ. ただし, 整数は10進法で表すものとし, $\log_{10} 2 = 0.301$, $\log_{10} 3 = 0.477$ とする.