



2013 年 教育 第 2 問

2 $A = \begin{pmatrix} -2 & -3 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ とし, n は自然数とする.

- (1) A の n 乗 A^n を求めよ.
- (2) 行列の積 $AA^2A^3\cdots A^n$ を求めよ.