

0001122097788999



信 州 大 学



2013 年 教育（理系）第 1 問

1 $A = \begin{pmatrix} 8 & -3 \\ 6 & -1 \end{pmatrix}$ とする. このとき, 次の問に答えよ.

(1) $P = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ のとき, $P^{-1}AP$ を求めよ.

(2) 自然数 n について, A^n を求めよ.