

京都大学（理系）

1980 年 第 1 問

2 つの行列 $A = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$ だけを使い, 乗法で得られる行列 (A , B いずれも何回も使ってよい) 全部を求めよ.