1　二つの行列 $A = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$，$B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$ 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.