5 新 $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = I$, $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} = J$ と書く.行列 $A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ と実数 t に対し A(I-tJ) = I + tJ という関係が成り立つとき ,a ,b ,c ,d を t の式で表せ. また t が実数全体を動くとき ,関係 $\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = A \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ で定まる点 (x,y) が動いてできる

図形を求め,これを図示せよ.