

1 行列 $\begin{pmatrix} \cos \theta & -\sin \theta \\ t \sin \theta & t \cos \theta \end{pmatrix}$ を A とする .

行列 A による 1 次変換は , 原点を中心とする半径 r の円周をどんな図形にうつすか .

この図形をかけ .