

2014年工学部第4問

- 4 行列 $\begin{pmatrix} 3 & -1 \\ 4 & -1 \end{pmatrix}$ で表される移動によって点 A は点 A' に、点 B は点 B' に移るとする。 O を原点とする。
 $OA = 1$, $A = A'$ であって、かつ四角形 $OAB'B$ が長方形のとき、点 A , 点 B の座標を求めよ。