

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。