

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。