

2016年工学部第1問

- 1 4点  $O, A, B, C$  が同一平面上にある. 3点  $O, A, B$  は,  $OA : OB = 3 : 2$ ,  $\angle AOB = \frac{\pi}{3}$  を満たすと  
する. 点  $C$  が線分  $OA$  の垂直二等分線と線分  $OB$  の垂直二等分線の交点であるとき,  $\vec{OC}$  を  $\vec{OA}, \vec{OB}$  を用いて  
表せ.