



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.