

2011年 医学部 第3問

- 3 点  $O$  を中心とする半径  $r$  の円の内部にある点を  $A$  とする. この円周上の点  $P$  について, 線分  $AP$  の垂直二等分線と直線  $OP$  の交点を  $Q$  とする. 点  $P$  がこの円周上を動くとき, 点  $Q$  が描く軌跡を求めよ.