

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.