

[東京工業大学 1981 年 3]



3 点 P, Q, R はそれぞれ原点 O を中心とする半径 1, 2, 3 の円周上で, 正の向きに角速度 1, 2, 3 の等速円運動をしている動点とする。△ PQR の面積の最大値を求めよ。ただし, ある時刻において 2 点 P, Q は線分 OR 上にあるとする。

