



2012年理系第2問

2 正四面体 $OABC$ において、点 P , Q , R をそれぞれ辺 OA , OB , OC 上にとる。ただし P , Q , R は四面体 $OABC$ の頂点とは異なるとする。 $\triangle PQR$ が正三角形ならば、3辺 PQ , QR , RP はそれぞれ3辺 AB , BC , CA に平行であることを証明せよ。