

京都大学（理系・乙） 2007 年 第 4 問

点 O を中心とする円に内接する $\triangle ABC$ の 3 辺 AB , BC , CA をそれぞれ $2:3$ に内分する点を P , Q , R とする. $\triangle PQR$ の外心が点 O と一致するとき, $\triangle ABC$ はどのような三角形か.