

2007年度 京都大学 前期理系 第4問

**問題** 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。

N\_kyoto2007A\_04.pbm