

2006年度 京都大学 後期理系 第4問

問題 平面上の点 O を中心とし、半径 1 の円周上に相異なる 3 点 A, B, C がある。 $\triangle ABC$ の内接円の半径 r は $\frac{1}{2}$ 以下であることを示せ。

N_kyoto2006C_04.pbm