



2010年 教育学部 第2問

2 鋭角三角形 $\triangle ABC$ において、頂点 A を通り直線 BC に点 B で接する円 C_1 の半径を p 、頂点 A を通り直線 BC に点 C で接する円 C_2 の半径を q とする。このとき、 $\triangle ABC$ の外接円の半径 R を p, q で表せ。