



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。