# 岩手大学

2010年 農学部 第2問

$\boxed{2}$ 鋭角三角形△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，△ABCの外接円の半径$R$を$p$，$q$で表せ．