

3垂線の足による三角形の傍心

鋭角三角形 ABC の各頂点 A, B, C から対辺に下ろした垂線の足をそれぞれ P, Q, R とするとき、3点 A, B, C は $\triangle PQR$ の傍心であることを証明せよ。

< '99 和歌山大 改 >