

2011 年 前期 A 第 4 問

4  $\angle A > 90^\circ$  である  $\triangle ABC$  の辺  $AB$ ,  $AC$  上にそれぞれ頂点と異なる点  $P$ ,  $Q$  をとる. このとき,  $PQ < BC$  であることを証明せよ.