

2010年 教育学部 第4問

4 $\triangle ABC$ において、辺 AB , BC , CA の中点をそれぞれ、 L , M , N とする。頂点 A から辺 BC またはその延長上を下ろした垂線を AH とする。次を証明せよ。

- (1) $\angle LHN = \angle A$
- (2) 4点 L , M , N , H は同一円周上にある。