

3 BC は円 O の定弦で、その長さは a 、また A はこの円の周上の動点とする。このよ
うな $\triangle ABC$ において、頂点 A, B, C から対辺におろした垂線の長さをそれぞれ $h, k,$
 l とするとき、 kl/h は一定であることを証明せよ。