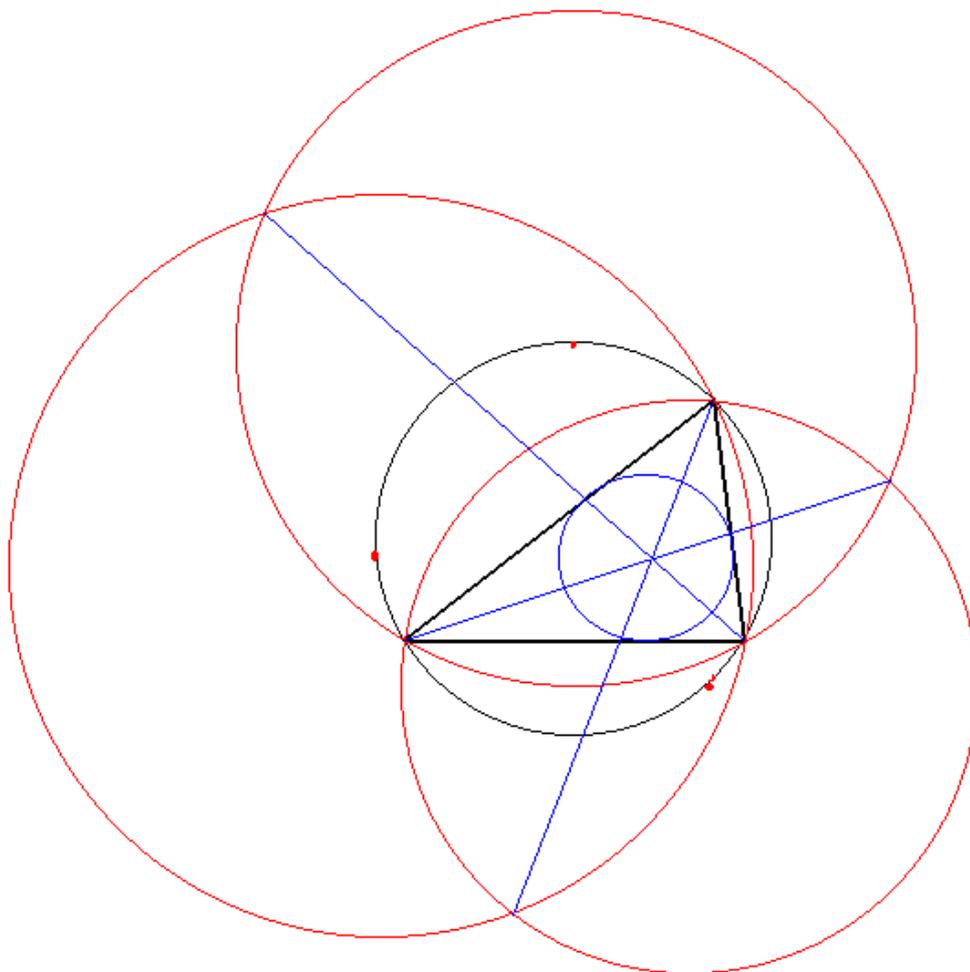


三角形の外接円から内接円を作図する方法(その2)

中川宏

(その1)では三角形の外接円の円周上の点から、近い2つの頂点を通る円を描きましたが、今度は遠くの2頂点を通る円をえがいてみました。



その3つの円の2つずつの交点を結ぶ線分が一点で交わることは、3つの円の共通弦定理とよばれていて当然ですが、この場合、3つの線分の交点は三角形の内接円の中心(内心)となるようです。

しかし証明ができなくて弱っています。