

2 定線分 AD を頂角 A の二等分線とする任意の三角形 ABC をつくる．ただし辺 BC は点 D をとおり，二辺 AB, AC は等しくないようにとる．この三角形の外接円の A における接線と BC との交点を P とすれば，点 P は定直線の上にあることを証明せよ．