各面が鋭角三角形からなる四面体 ABCD において,辺 AB と辺 CD は垂直ではないとする.このとき辺 AB を含む平面 α に点 C,点 D から下ろした垂線の足をそれぞれ C',D' とするとき,4 点 A,B,C',D' がすべて相異なり,しかも同一円周上にあるように α がとれることを示せ.