

四面体に関する論証【類題2】

四面体 $OABC$ が次の2つの条件

(i) $OA \perp BC, OB \perp AC, OC \perp AB$

(ii) 4つの面の面積がすべて等しい

を満たしているとき, 正四面体であることを示せ。

< '03 京都大 >