- 3 四面体 *OABC* は次の 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

をみたしている.このとき,この四面体は正四面体であることを示せ.