

## 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 >