

2012年教育第2問

- 2 空間に点 O と三角錐 $ABCD$ があり, $OA = OB = OC = 1$, $OD = \sqrt{5}$, $\angle AOB = \angle BOC = \angle COA$, $\vec{OA} + \vec{OB} + \vec{OC} + \vec{OD} = \vec{0}$ をみたしている. 三角錐 $ABCD$ に内接する球の半径を求めよ.