



2010年教育第2問

2 底面が正六角形 $ABCDEF$ で頂点が O の正六角錐 $O-ABCDEF$ がある。底面の辺の長さを a , $OA = OB = OC = OD = OE = OF = 2a$ とする。2つの面 $\triangle OAB$ と $\triangle OBC$ のなす角を θ とするとき, $\cos \theta$ を求めよ。