

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。 [早稲田大学・教育]