- 5 座標空間内で,O(0,0,0),A(1,0,0),B(1,1,0),C(0,1,0),D(0,0,1), E(1,0,1),F(1,1,1),G(0,0,1) を頂点にもつ立方体を考える.
- (1) 頂点 A から対角線 OF に下ろした垂線の長さを求めよ.
- (2) この立方体を対角線 OF を軸にして回転させて得られる回転体の体積を求めよ.