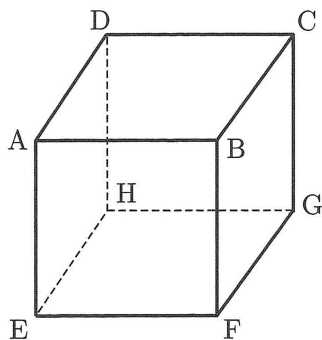


2014年工・情報・環境学部(A)第7問

7 1辺の長さが3の立方体 ABCD-EFGH において、次の問いに答えよ。



- (1) 線分 AG の長さを求めよ。
- (2) $\triangle BDE$ の外接円の中心を O とするとき、外接円の半径と AO の長さを求めよ。
- (3) 三角すい $ABDE$ の体積を求めよ。