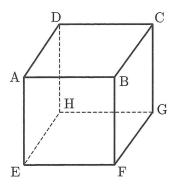


2014年 工·情報·環境学部 (A) 第7問

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) △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.