

東京大学（理科） 1988 年 第 6 問

空間内の点 O に対して、4 点 A, B, C, D を

$$OA = 1, \quad OB = OC = OD = 4$$

をみたすようにとるとき、四面体 $ABCD$ の体積の最大値を求めよ。