

東京大学（理科） 1982 年 第 2 問

正 4 面体 T と半径 1 の球面 S とがあって、 T の 6 つの辺がすべて S に接しているという。 T の 1 辺の長さを求めよ。つぎに、 T の外側にあって S の内側にある部分の体積を求めよ。