

2019年度 京都大学 前期理系 第5問

問題 半径1の球面上の5点 A, B_1, B_2, B_3, B_4 は、正方形 $B_1B_2B_3B_4$ を底面とする四角錐をなしている。この5点が球面上を動くとき、四角錐 $AB_1B_2B_3B_4$ の体積の最大値を求めよ。

N_kyoto2019A_05.pbm