

[ 東京大学 2001 年前期 文科 1 ]



半径  $r$  の球面上に 4 点  $A, B, C, D$  がある。四面体  $ABCD$  の各辺の長さは,

$$AB = \sqrt{3}, AC = AD = BC = BD = CD = 2$$

を満たしている。このとき  $r$  の値を求めよ。

