- 5 xyz 空間の 4 点 $A(1,\,0,\,0)$, $B(1,\,1,\,1)$, $C(-1,\,1,\,-1)$, $D(-1,\,0,\,0)$ を考える .
- (1) 2 直線 AB, BC から等距離にある点全体のなす図形を求めよ.
- (2) 4 直線 AB, BC, CD, DA に共に接する球面の中心と半径の組をすべて求めよ.