



2010年理系(甲)第2問

- 2 四面体 ABCD において  $\vec{CA}$  と  $\vec{CB}$ ,  $\vec{DA}$  と  $\vec{DB}$ ,  $\vec{AB}$  と  $\vec{CD}$  はそれぞれ垂直であるとする. このとき, 頂点 A, 頂点 B および辺 CD の中点 M の 3 点を通る平面は辺 CD と直交することを示せ.