

京都大学（理系・乙） 2008 年 第 3 問

空間の 1 点 O を通る 4 直線で、どの 3 直線も同一平面上にないようなものを考える．
このとき、4 直線のいずれとも O 以外の点で交わる平面で、4 つの交点が平行四辺形の頂点になるようなものが存在することをしめせ．