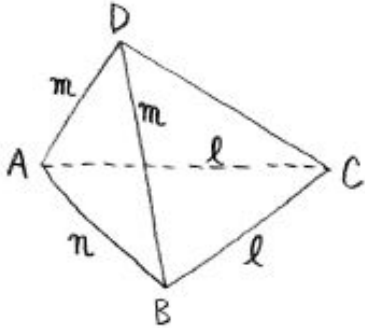


1 四面体 $ABCD$ において $AC = BC = l$, $AD = BD = m$, $AB = n$ とし, 平面 ABC と平面 ABD とは垂直であるとする。



- (1) CD を l, m, n で表わせ。
- (2) 辺 AB と辺 CD との共通垂線の長さを l, m, n で表わせ。