

作業 2

1. 若 $A(4,6,5)$ ， $B(1,2,3)$ ，則 \overline{AB} 在 xy 平面的投影長為何？
2. 點 A 對 xy 平面的垂足點為 $(3,-4,0)$ ，對 yz 平面的垂足點為 $(0,-4,5)$ ，則點 A 的坐標為何？
3. 點 $P(a,b,c)$ 對 xy 平面的對稱點為 R ，點 $Q(x,y,z)$ 對 yz 平面的對稱點亦為 R ，則 a, b, c, x, y, z 間的關係為何？