

一、試繪簡圖說明下列名詞：(25%)

- (1)厚透鏡(thick lens)之光軸(optical axis)
- (2)薄透鏡(thin lens)之焦距(focal length)
- (3)像幅式航空照相機之對稱像主點(principal points of symmetry)
- (4)大地高度(geoidal heights)與
- (5)垂線偏差(deflection of the vertical)

二、試簡述測定地球大小及形狀的方法?一般以哪五個元素表示之?(25%)

三、試繪圖並比較說明像幅式航空照片、線掃描影像、與空載側視雷達影像等之高差移位(Relief Displacement)與改正方法。(25%)

四、試繪圖說明立體像對重疊區求取共軛像點之地物點三維坐標之方法，並列出計算公式。(25%)