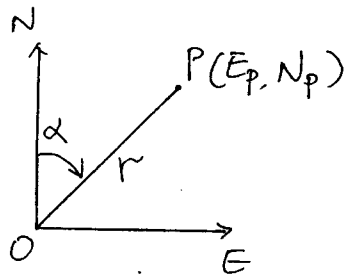


1. 就一幅測繪完成的地形圖，請提出一個檢核的程序，及通過檢驗的標準。 (二十分)
2. 請詳細探討目前台灣地區各類地圖(請列舉)間套疊時不一致問題之所在，並依問題之嚴重性依序排列。 (二十分)
3. 就您所承辦或接觸的業務中，請說明由類比地圖(紙圖)轉換成數位(數值)地圖於轉換過程中及轉換後使用時所遭遇的困難，並請提出您是如何解決的，或可能的解決方案有那些。 (二十分)
4. 比較一 30m 長的捲尺與 30m 長的標準尺，知捲尺之實際長度為 29.9m。欲用該捲尺放樣直線長度為 59.8m，試問量測時總捲尺讀數應為多少？ (二十分)

5.



如圖， P 相對於原點 O 之水平距離為 r ， OP 線段的方位角為 α 。試問僅當有測角中誤差 α 時， P 點平面坐標 = 分量 E_p, N_p 之中誤差各為若干？

(二十分)