

6. (20分) 據強度設計法 (strength method), 試解下列諸問是負。  
每小題 10 分。

- (a) 試求平衡狀態 (balanced condition) 之單鋼筋矩形  
斷面 (singly reinforced section) 所需鋼筋量。
- (b) 複鋼筋矩形斷面 (Doubly reinforced section) 之抗壓  
鋼筋 (Compression steel) 到達屈服狀態 (yield condition)  
時, 試求斷面所需之抗拉鋼筋量 (tension steel)