

1. 試述規範如何控制鋼筋混凝土梁之撓度與裂縫寬度? (18%)
2. 試述規範對地震區域之鋼筋混凝土柱配筋(包括主筋與箍筋)有何特別規定? (21%)
3. 試述鋼骨梁之容許彎曲應力與那些因素有關? 不必寫出複雜公式 (18%)
4. 試述鋼骨柱之容許壓縮應力與那些因素有關? 不必寫出複雜公式 (18%)
5. 試計算下圖所示鋼筋混凝土梁剖面之標稱撓曲強度 (Nominal Bending Strength). $f_c' = 280 \text{ Kg/cm}^2$, $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ (25%)

