

## 經濟學原理下, 習題7

劉彥佑 (R99628130)

李卿澄 (B97501046)

黃博億 (B99101014)

王祉婷 (B00704056)

1. (a) 若是保險制度，則類似於完全提撥制，退休者領取的退休金來自於年輕工作時期繳交的「保費」。  
(b) 隨收隨付制度下，退休者領取的退休金是來自於當時正在工作的人們所繳交的福利捐。  
(c) Support ratio是工作人口對領退休金的人口比例，亦即每個領退休金的人是由多少工作人口來支付其退休金。Support ratio下降將導致工作人口的負擔，能發放的退休金額變小，可能讓工作人口交更多的福利捐或使退休人口領少些退休金，或甚至提高退休年齡。  
(d) 政府提高法定退休年齡，在人口年齡結構不改變的狀況下會使工作人口增加，退休人口降低，提高Support ratio。
2. (a) 據主計處之國民所得統計常用資料，2010年臺灣國內生產毛額為136,142.21億元，2011年4月底債務餘額占  $\frac{48,735}{136,142.21} \times 100\% = 35.797\%$ 。  
(b) 不能確定。每年都出現財政赤字代表債務餘額還在累積，越來越大，若GDP沒有顯著成長，則債務佔GDP比重將增加；若GDP也有顯著成長，則可能佔比重沒有太大改變，甚至降低。
3. (a) i. 政府儲蓄：稅收-消費支出： $T_1 - R_0 \bar{B}_0 - p_1 G_1$   
ii. 政府赤字： $\bar{B}_1 - \bar{B}_0$   
(b) 國家財富是政府民間與政府財富之加總。政府赤字擴大，儲蓄減少，政府的財富減少，國家財富亦隨之減少。