

107 學年度下學期 總體經濟學 第一次作業題目

1. 請簡單扼要地敘述，貨幣學派對凱因斯學派的批評。 [第一章] [參考第 9 頁]
2. 請比較國內生產毛額 (GDP)、國民生產毛額 (GNP) 以及國民生產淨額 (NNP) 計算方式的差異。 [第二章] [參考第 16~20 頁]
3. 假設某一經濟體在 2017 年至 2018 年期間，生產的產品數量與交易價格如下。請以 2017 年為基期，分別計算該經濟體在 2018 年的消費者物價指數、名目國內生產毛額、實質國內生產毛額，以及國內生產毛額平減指數。 [第三章] [參考第 48~49 頁]

	產品 x		產品 y	
	數量	價格	數量	價格
2011 年	50	200	100	100
2012 年	60	240	120	125

4. 請參考古典學派的貨幣理論 (貨幣數量說以及現金餘額方程式)，配合總合供需曲線之變化進行說明，為什麼貨幣中立性會成立？ [第四章] [參考第 57~59 頁以及第 69~70 頁]
5. 假設消費函數為 $C = 300 + 0.8Y$ ；投資 $I = \bar{I} = 130$ ；政府支出 $G = \bar{G} = 200$ ，已知充分就業之下的均衡所得 $Y = 2400$ ，請問經濟體系存在膨脹或緊縮缺口？缺口的幅度有多少？ [第五章] [參考第 87~88 頁以及第 101~102 頁]
6. 請解釋在簡單凱因斯模型中，為什麼平衡預算乘數會等於 1？ [第五章] [參考第 95~96 頁]
7. 請解釋何謂流動性陷阱 (Liquidity)？ [第六章] [參考第 139 頁]
8. 假設某一封閉經濟體系的總體經濟模型如下所列。其中， C 為消費； I 為投資； Y 為產出； r 為利率； T 為稅收； G 為政府支出； M^d 為貨幣需求； M^s 為貨幣供給，

$$C = 0.8(Y - T) + 17 \quad ; \quad I = 0.2Y - 5r + 15$$

$$G = 50 \quad ; \quad T = 0.25Y - 10$$

$$M^d = 108 - 9r \quad ; \quad M^s = 72$$

請回答以下問題：

- (1) 如果想讓產出增加 100 單位，若使用貨幣政策須增加多少貨幣供給？
- (2) 承上題，若使用財政政策，應增加多少單位的政府支出？此時的「排擠效果」會是多少？ [第六章] [參考第 148 頁]