

8

再論新興凱因斯

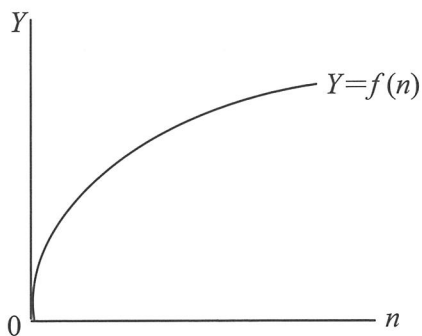


生產與勞動

一、生產函數

生產的第二階段，即總產出隨著勞動的增加而增加，但是邊際產出隨著勞動的增加而減少。短期內，資本數量固定(固定成本)，只有勞動投入的增減能夠影響總產出的增減(變動成本)。

$$Y=f(n) \cdot f' > 0 \cdot f'' < 0$$



二、勞動需求(Labor demand)

廠商利潤 = 總收入 - 總成本

總收入 = 產品價格 × 產品數量

總成本 = 勞動成本 + 機器成本

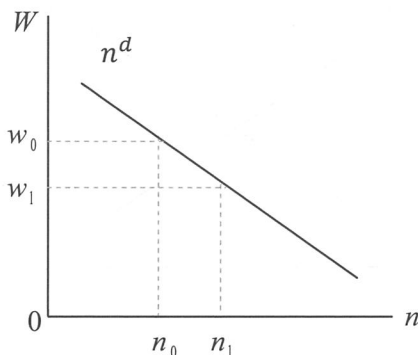
= 工資 × 勞動雇用量 + 利息 × 資本雇用量

$$\pi = P \times Y - (W \times n + R \times K)$$

$$\Rightarrow \frac{\partial \pi}{\partial n} = P \frac{\partial Y}{\partial n} - W = 0$$

$$\frac{\partial Y}{\partial n} = MP_L = f'$$

⇒ 勞動需求函數： $Pf(n^d) = W$



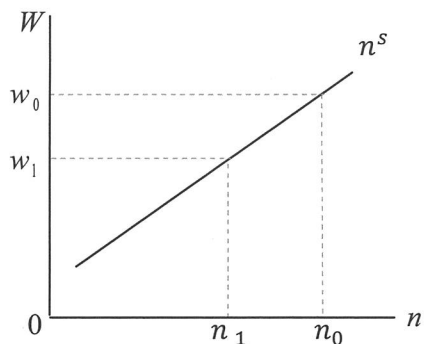
三、勞動供給(Labor supply)

假設勞工(勞動供給者)的效用決定於所得(Y)與休閒時間(l)，所得愈高效用愈高、休閒愈多效用愈高。所有的時間(T)將分配給工作時間(n)與休閒時間(l)，工作時間即等於所有時間減去休閒時間($n = T - l$)。而工作將會賺到所得，即預期將得到的實質薪資($\frac{W}{P^e}$ ， P^e ：預期物價)乘上工作時間。因此，勞工將要決定如何分配自己的時間在工作及休閒上，以得到效用的最大。

$$\begin{cases} \max U = U(l, Y) \\ \text{s.t. } Y = \frac{W}{P^e} (T - l) \end{cases}$$

$$\Rightarrow \frac{U_l}{U_Y} = \frac{W}{P^e} \cdot \frac{U_l}{U_Y} = MRS_{lY} = g$$

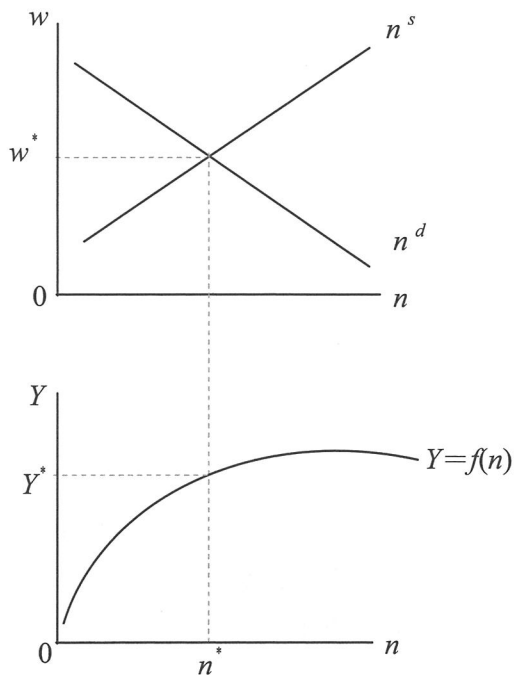
$$\Rightarrow \text{勞動供給函數} : P^e g(n^s) = W$$



四、勞動市場均衡

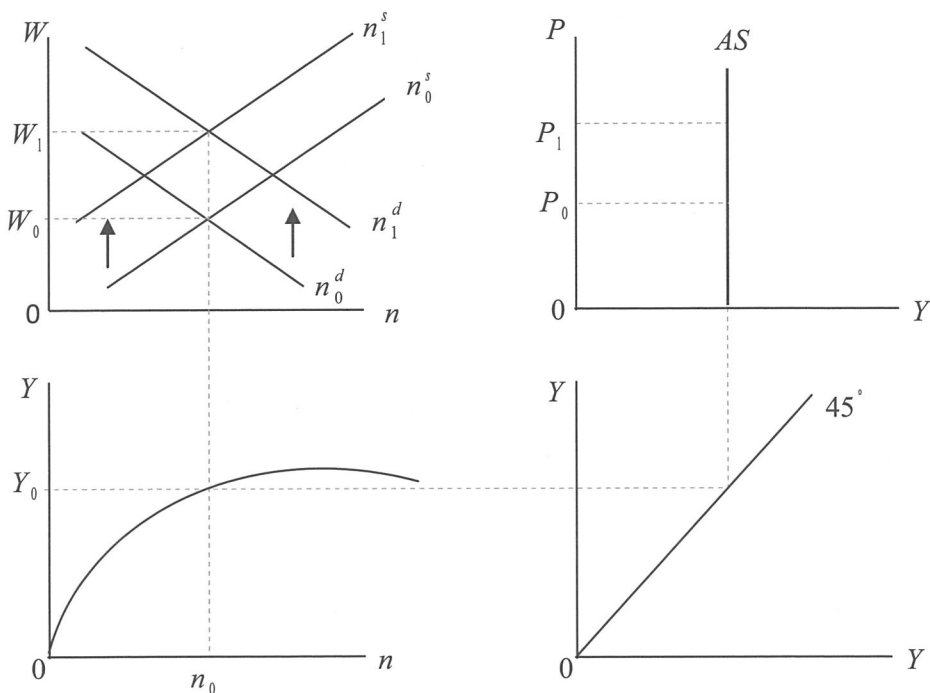
勞動需求等於勞動供給，求得均衡工資(W^*)以及均衡勞動(n^*)。將均衡勞動帶入生產函數，即可以求得均衡的產出(Y^*)。

$$P f(n) = P^e g(n) \Rightarrow n^* \Rightarrow Y^* = f(n^*)$$





一、古典學派的總和供給曲線

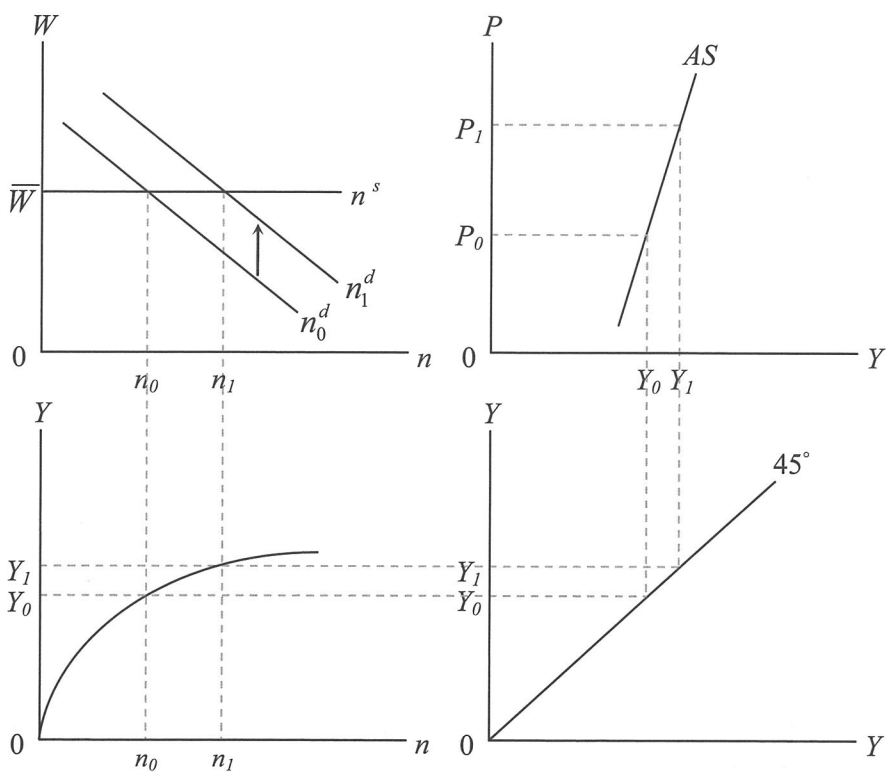
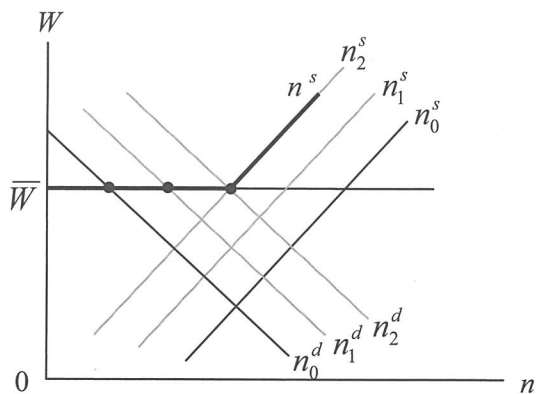


當物價水準上升時，廠商利潤增加，願付工資上升，勞動需求增加；另一方面，物價上漲完全被猜到，預期物價等於實質物價，勞動的所得上升(假設所得效果大於替代效果)，要求工資也增加，勞動供給減少。

在工資可以自由調整的情況下，最後的均衡工資會上升，但是勞動均衡不變、產出不變，在物價水準上升的前提下，便可得到一條垂直的 AS 。

二、新興凱因斯學派的總合供給線——工資向下僵固性

工會的存在或是政府法令的規定等，造成工資只能向上調整，不能向下調整的情形，出現水平的勞動供給線。

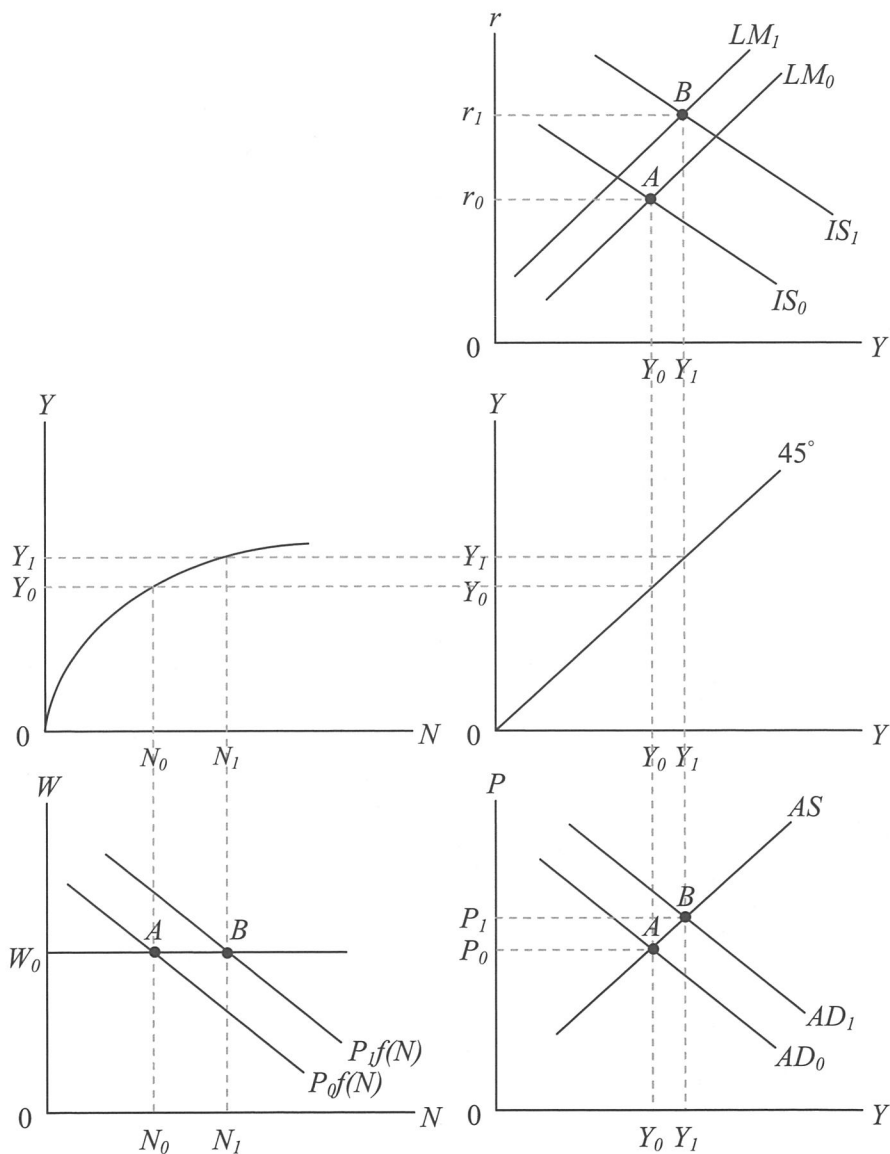


當物價水準上升時，廠商利潤增加，願付工資上升，勞動需求增加；另一方面，勞動供給因為工資的向下僵固性而呈現水平的勞動供給線。此外，在工資無法自由調整的情況下，最後的均衡工資不變，但是勞動均衡增加、產出增加，在物價水準上升的前提下，便可得到一條正斜率的 AS 。



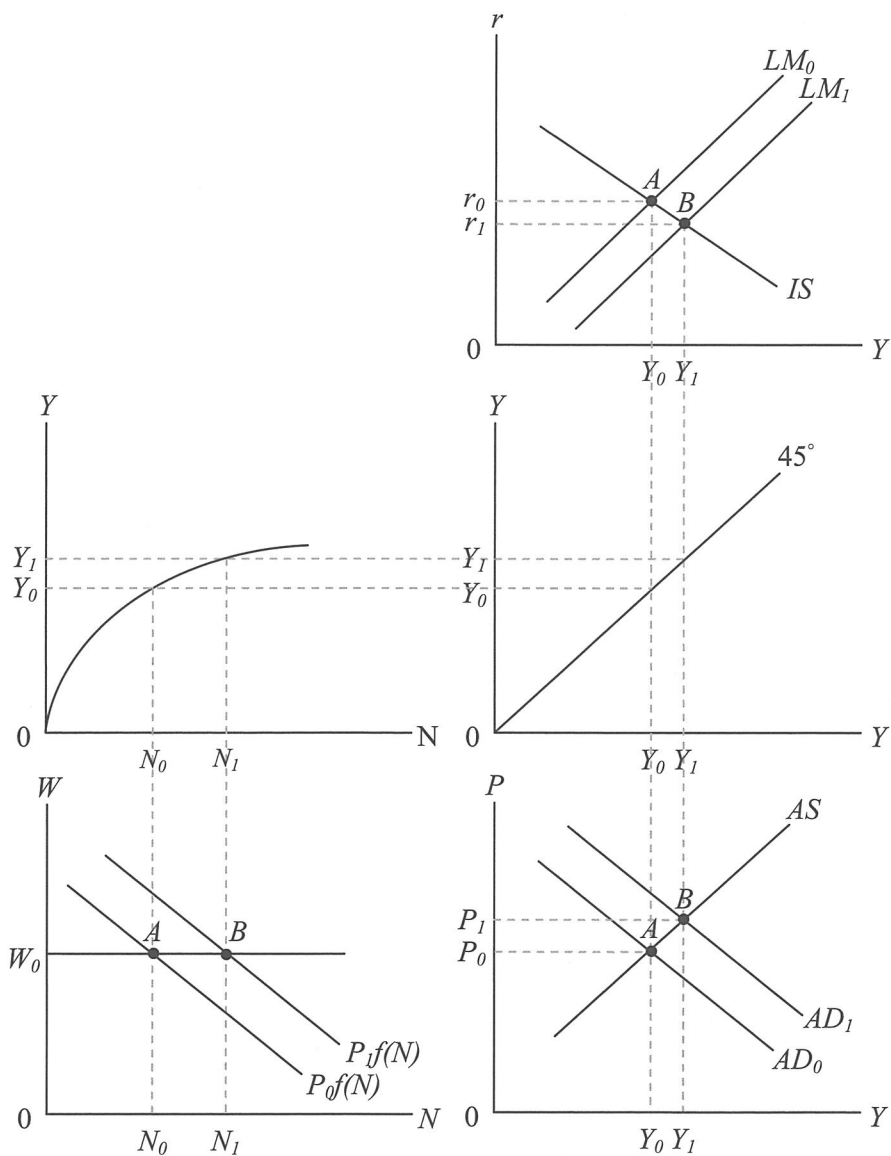
一、財政政策 ($G \uparrow$)

⇒ 利率上升、物價上升、勞動上升、產出上升、工資不變



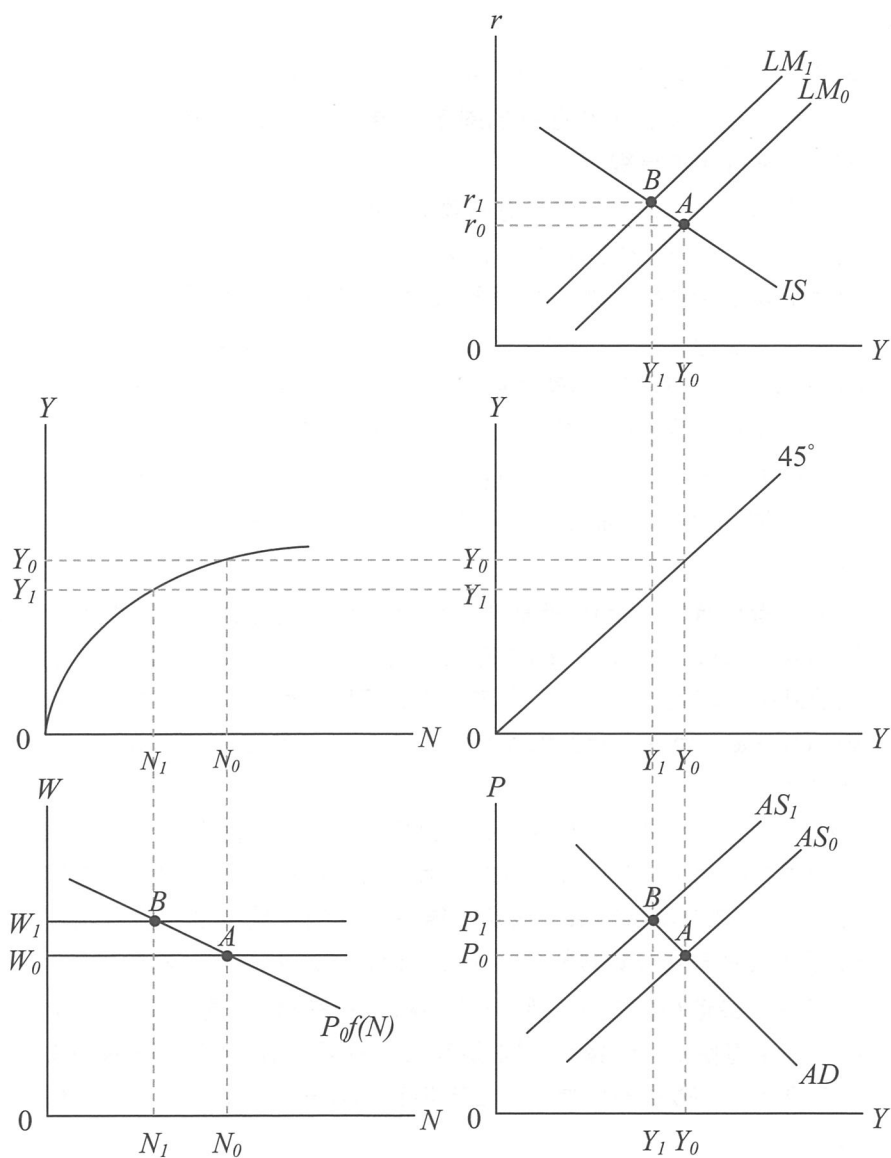
二、貨幣政策 ($M_S \uparrow$)

⇒ 利率下降、物價上升、勞動上升、產出上升、工資不變



三、提高最低工資 ($\bar{W} \uparrow$)

⇒ 工資上升、勞動下降、產出下降、價格上升、利率上升



精選試題

選擇題

1. 若名目工資與物價均可以迅速調整，且勞動供給與需求者沒有貨幣幻覺，試問總合供給曲線的斜率應為： (A)正斜率 (B)負斜率 (C)水平線 (D)垂直線 D
2. 「人口論」預期人口的增加會導致平均所得下降，但是臺灣近一個世紀來的人口快速成長，並未出現這種結果，主要是因為： (A)政府自由放任 (B)邊際報酬遞減有誤 (C)科技進步更快 (D)土地增加 C
3. 若實質工資僵固且出口需求持續下跌，則： (A)進口物價將下跌 (B)本國貨幣將升值 (C)產生衰退，不過由於名目工資將作即時調整，因此衰退不會持續很久 (D)產生長期性的失業 D
4. 下列何者提出「以法則代替權衡」的論點？ (A)盧卡斯(R. Lucas) (B)凱因斯(J.M. Keynes) (C)亞當斯密(Adam Smith) (D)傅利曼(M. Friedman) D
5. 下列何者正確？ (A)依據凱因斯觀點，當廠商存貨意外增加時，廠商會解僱員工以減產 (B)依據供給面學派觀點，政府贊同增加稅收達到平衡政府預算赤字的目的 (C)古典學派觀念中，物價不會波動 (D)根據古典學派總合供需分析，總產出水準完全由商品市場均衡所決定 A
6. 有關均衡利率的決定，新古典學派與凱因斯學派的看法為： (A)兩派均認為由貨幣的供需決定 (B)兩派均認為由可貸資金的供需決定 (C)前者認為由貨幣的供需決定，後者認為由可貸資金的供需決定 (D)前者認為由可貸資金的供需決定，後者認為由貨幣的供需決定 D
7. 政府實施最低稅負制，使原先不用繳稅的有錢人(個人)也必須繳稅，此舉將使： (A)總合需求線向右上方移動 (B)總合需求線向左下方移動 (C)總合供給線向右上方移動 (D)總合供給線向左下方移動 B

8. 若個人勞動供給曲線出現後彎的情形，則我們可猜測是下列何種情況導致的： (A)休閒為劣等財，且工資上升之替代效果較強 (B)休閒為劣等財，且工資上升之所得效果較強 (C)休閒為正常財，且工資上揚之替代效果較強 (D)休閒為正常財，且工資上揚之所得效果較強 D
9. 有關新興凱因斯學派的重要主張，下列敘述何者是正確的？ (A)工資與物價具伸縮性 (B)財政政策不具完全排擠效果 (C)貨幣政策不具效果 (D)總合需求曲線為正斜率 B
10. 在以進口為主的國家中，擴張性(*expansionary*)財政政策將造成： (A)出口國家供給曲線的移動 (B)沿進口商品的需求曲線向右下移動 (C)進口需求曲線向右移動 (D)沿出口國家的供給曲線向左下移動 C

申論題

一、試簡述新興凱因斯學派的基本理論？

擬答

新興凱因斯理論是 1980 年出現的經濟學理論，其融合了傳統凱因斯理論與理性預期的觀點，提出了契約工資理論(*wage contracting theory*)、效率工資理論(*efficiency wage theory*)及菜單成本理論(*menu cost theory*)。

(一)契約工資理論：其認為勞動供需雙方在 $t-1$ 期時，會議訂 t 期的名目工資率，並訂定契約，一旦訂定契約後，勞動供給者必須按照合約工資率，提供勞動，勞動需求者對於均衡勞動數量在契約簽定後，擁有絕對決定權，亦即名目工資率不僅有向下僵固性，亦具有向上僵固性。因此，勞動供給者沒有貨幣幻覺，甚至是理性預期，但是由於契約綁，使得勞動市場的名目工資呈僵固性， AS 為正斜率。

(二)效率工資理論：不同於契約工資理論，效率工資理論解釋了實質工資僵固的現象。由於勞動者的生產效率取決於其所獲得的實質工資率($\frac{W}{P}$)，使得廠商即使在勞動市場出現超額供給的時候，也可能不會將工資降低。

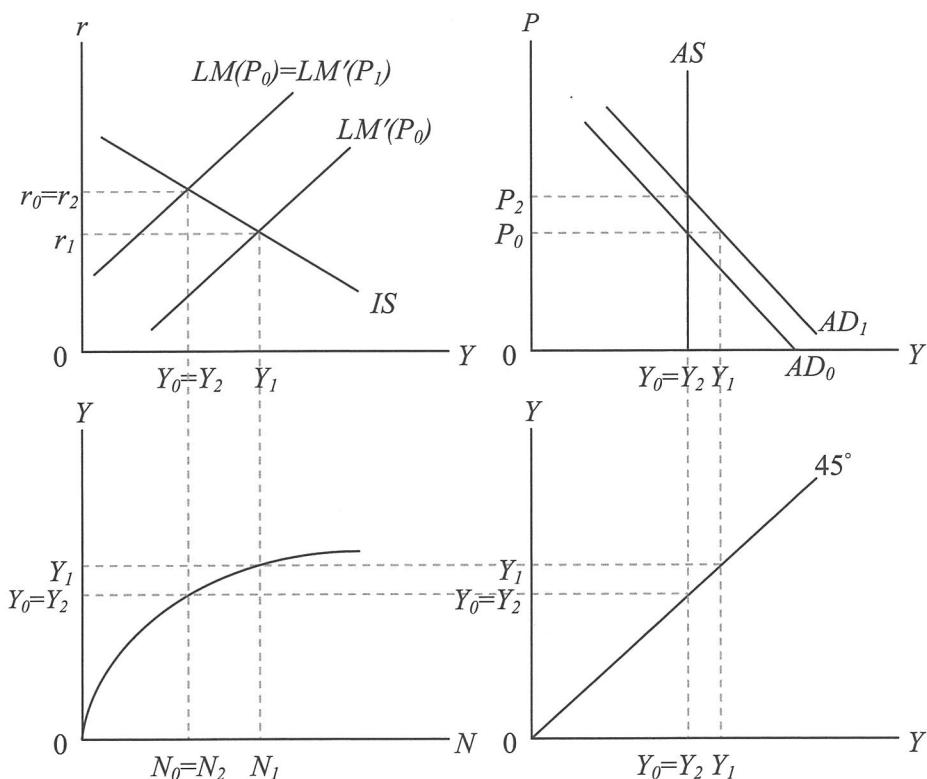
(三)菜單成本理論：這個說法來自於餐廳會因應物價變動而重新印刷新價目的菜單。一般物價水準上漲(通貨膨脹)的立即效果是所有商品的價格必須要重貼標籤、餐廳要重印菜單、工廠的目錄要重做等稱之，亦即在通膨之下所衍生的額外成本。當總需求減少時，若廠商不願降價所產生的利潤損失「小於」菜單成本，則此廠商將維持價格不變，於是價格具有僵固性，而造成景氣循環波動現象，此稱之為菜單成本模型。

二、當經濟體系已達充分就業時，政府採取擴張性貨幣政策與財政政策，對於物價、利率及實質產出各會產生何種影響。

擬答

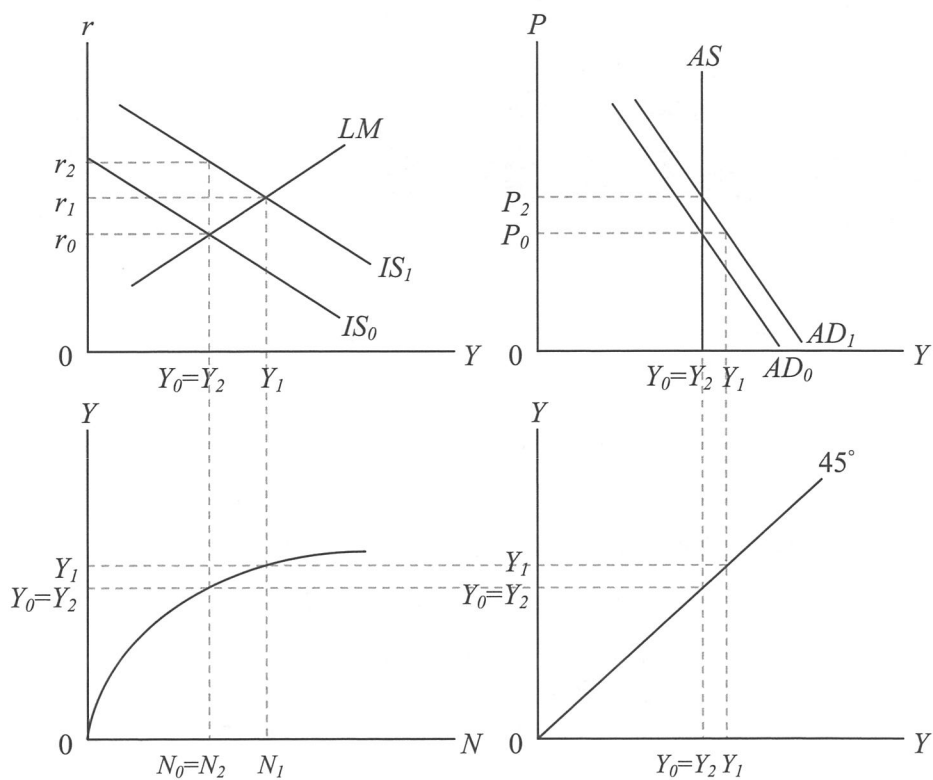
因為經濟體系已達充分就業，故假設 AS 曲線為一垂直線。

(一)擴張性貨幣政策



貨幣供給增加，使所得、利率不變，但物價上漲。

(二)擴張性財政政策



政府支出增加，在充分就業水準下，均衡所得不變，利率、物價皆上升。