

# 《貨幣銀行學》

<b>試題評析</b>	今年地特三等貨幣銀行學命題難易參半，有基本題（如準備貨幣、貨幣供給之判斷），亦有冷門題（如所得政策），一般考生要70分以上才夠水準。 第一題：為塑膠貨幣對貨幣部門之影響，依 $M_{1A}$ 、 $M_{1B}$ 定義及相關理論作答。 第二題：用央行資產負債表與貨幣乘數作答，是課堂上不斷訓練的題型。 第三題：若有參考本人教材，就不覺得是爆冷的題目（所得政策）。 第四題：決勝點在判斷題意，若能想出「固定匯率制度使經濟無法隔絕國外干擾」，便可以答得更有深度！
<b>考點命中</b>	第一題：《貨幣銀行學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁1-8。 第二題：《貨幣銀行學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁10-38。 第三題：《貨幣銀行學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁12-10。 第四題：《貨幣銀行學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁12-11、16-9。

一、試分析下列問題：

(一) 隨著捷運悠遊卡使用範圍日益擴大，試說明其對 $M_{1A}$ 與 $M_{1B}$ 餘額將造成何種影響？（12分）

(二) 當塑膠貨幣（如信用卡、金融卡等）普遍使用後，對貨幣需求、貨幣供給及貨幣流通速度之影響為何？（13分）

**答：**

(一)  $M_{1A} = \text{通貨淨額} + \text{支票存款} + \text{活期存款}$ ；

$M_{1B} = M_{1A} + \text{活期儲蓄存款}$ ；

1. 短期影響：由於悠遊卡除搭大眾運輸工具外，適用範圍擴大到一般交易如至超商購物、停車費感應等，使現金交易日益減少，通貨淨額降低，故 $M_{1A}$ 、 $M_{1B}$ 餘額將減少。

2. 長期影響：在長期由於通貨對存款之比例（ $k = \frac{C}{D}$ ）下降，貨幣乘數（ $m = \frac{1+k}{r_d + r_t + k + e}$ ）提高，故貨

幣總計數 $M_{1A}$ 、 $M_{1B}$ 將增加。

(二) 塑膠貨幣普遍使用，對下列變數影響分述如下：

1. 貨幣需求減少：由於塑膠貨幣乃「替代貨幣」，愈普遍使用，使交易動機之貨幣需求減少。

2. 貨幣供給增加：塑膠貨幣普遍使用將使通貨對存款之比例（ $k = \frac{C}{D}$ ）下降，貨幣乘數

（ $m = \frac{1+k}{r_d + r_t + k + e}$ ）提高，故貨幣供給增加。

3. 貨幣流通速度（ $V$ ）將上升： $V = \frac{y}{\frac{M^d}{P} f(y, i)}$ 。

依1.之分析結果， $\frac{M^d}{P}$ 減少，將使 $V$ 提高。

二、試問下列事件對體系內準備貨幣與貨幣供給將會產生何種影響？

(一) 中央銀行透過公開市場操作購入20億元公債，同時又降低法定準備率。（8分）

(二) 臺灣銀行除向中央銀行請求短期融通外，同時又降低超額準備率。（8分）

(三) 中央銀行提高活期存款法定準備率，又同時降低定期存款法定準備率。假設兩者調整幅度相同，且定存相對於活存比率大於1。（9分）

**答：**

(一) 央行公開市場操作買入公債，並降低法定準備率，將使準備貨幣增加，貨幣供給增加，說明如下：

【版權所有，重製必究！】

## 央行資產負債表

對政府債權（公債）+ 20	準備貨幣 + 20
---------------	-----------

央行買入公債使央行對政府債權（資產）增加20，準備貨幣（H，負債）增加20。

另一方面，央行降低法定存款準備率（ $r_d, r_t$ ），使貨幣乘數（ $m = \frac{1+k}{r_d + r_t \cdot t + k + e}$ ）提高，亦使貨幣供給增

加。由於 $M^s = m \cdot H$ ，兩項措施分別使 $m$ 、 $H$ 增加，故 $M^s$ 必增加。

(二)台銀向央行請求短期融通，亦降低超額準備率，將使準備貨幣及貨幣供給均增加，說明如下：

## 央行資產負債表

對金融機構債權 + 10	準備貨幣 + 10
--------------	-----------

台銀向央行請求短期融通，將使央行對金融機構債權（資產）增加，準備貨幣（負債）增加；台銀降低超

額準備率（ $e$ ），亦使貨幣乘數（ $m = \frac{1+k}{r_d + r_t \cdot t + k + e}$ ）上升，貨幣供給必增加。

(三)央行提高活存法定準備率（ $r_d$ ），並降低定存法定準備率（ $r_t$ ），且幅度相同，由於定存(T)對活存(D)比率

（ $t=T/D$ ）大於一，故貨幣乘數（ $m$ ）將提高，但準備貨幣不變。貨幣乘數 =  $\frac{1+k}{r_d + r_t \cdot t + k + e}$ ，其中 $r_d$ 提高

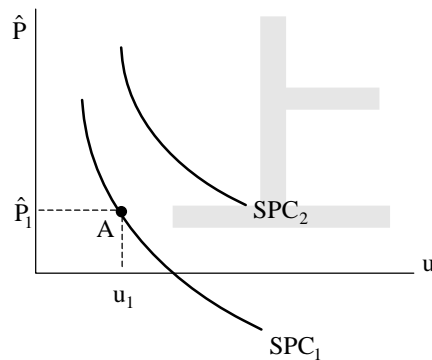
小於 $r_t$ 降低，故分母將變小，依此判斷出 $m$ 提高。

三、試述所得政策（Income Policy）是在解決何種型態之通貨膨脹問題？並說明所得政策在此種型態之通貨膨脹下與菲力普曲線間之關係。（25分）

**答：**

(一)所得政策乃用以解決「工資推動型」（Wage-push）通貨膨脹（屬於成本推動型通膨）之措施，其內容包括工資管制與利潤管制。立論基礎在於 $\hat{P} = \hat{W} - \widehat{MP}_L$ ，規定工會提高名目工資之幅度（ $\hat{W}$ ），應以勞動生產力提高幅度（ $\widehat{MP}_L$ ）為標竿，如此便能穩定通膨（ $\hat{P}$ ）。美國在1962年甘迺迪總統實施之「標竿政策」（guidepost），1971年尼克森總統之「經濟安定法案」及1978年卡特總統之工資物價自限原則皆屬之。

(二)若發生工資推動型通膨，將使短期菲力普曲線由 $SPC_1$ 外移至 $SPC_2$ 。在政府實施有效之「所得政策」下，工資伴隨勞動生產力提高，對短期菲力普曲線並無影響，且對應點位置（A點）不變。

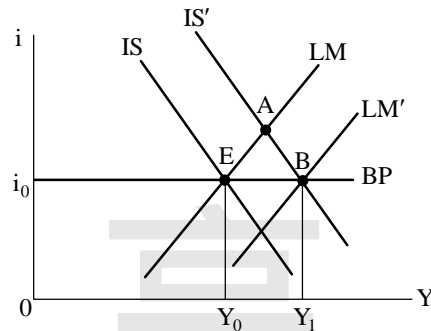


四、當大國發生通貨膨脹，小國會隨之起舞，引發進口性通貨膨脹，試分析原因為何？（25分）

**答：**

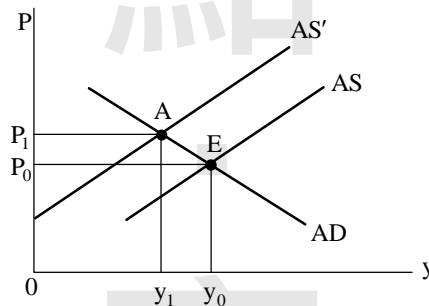
大國發生通貨膨脹，小國亦隨之發生通貨膨脹，引起進口性（即輸入性）通貨膨脹，其因分析如下：

(一)小國採取固定匯率制度，少了匯率調整機制，故無法隔絕國外之干擾。



以IS-LM-BP模型分析。原均衡點為E點，若國外發生通貨膨脹，使本國淨出口增加，IS右移至IS'，與LM交於A點，呈國際收支順差。在固定匯率制度下，央行欲維持匯率不變，須買入外匯，因此釋出準備貨幣使貨幣供給增加，LM右移至LM'，新均衡點為B點。此一干預使貨幣供給非自願性增加，造成國內通貨膨脹壓力。

(二)國外發生通貨膨脹，使國內進口成本上升，總合供給線由AS左移至AS'，均衡點由E點移至A點，造成物價由 $P_0$ 上升至 $P_1$ ，產出由 $y_0$ 減少為 $y_1$ ，即國內亦不可倖免產生通貨膨脹。



(三)本國貨幣貶值，亦使國內進口成本上升，總合供給線由AS左移至AS'，其效果同(二)。

(四)一國經濟開放程度越大，對外貿易依存度越高的國家，愈可能因上述因素發生進口性通貨膨脹。

【版權所有，重製必究！】