

107 學年度下學期 貨幣銀行學 第二次參考作業題目  
(第 8 章至第 14 章)

I. 問答題(75%)

一、何謂準備貨幣？試問下列因素變動對準備貨幣有何影響？

1. 央行的國外資產增加
2. 央行發行的單券增加
3. 政府存款減少
4. 央行對銀行債權增加 (15%)

二、中央銀行執行貨幣政策的工具有哪些？試列舉三種工具說明之。(10%)

三、何謂操作目標與中間目標？試問貨幣政策的工具、操作目標、中間目標及最終目標間的關係為何？(15%)

四、請回答下列各項陳述是「正確」或「不正確」，並說明您的理由：(15%)

1. 「恆常所得」對貨幣需求的影響大於「當期所得」對貨幣需求的影響。
2. 如果定義中的貨幣不會產生利息，則利率對貨幣需求的影響會很微弱。
3. 當預期通貨膨脹率提高時，貨幣需求曲線會右移。

五、何謂財政政策的排擠效果？試利用 IS-LM 模型分析說明之。(10%)

六、試利用 IS-LM 模型分析說明貨幣供給增加，對均衡利率與產出有何影響？(10%)

## II. 計算題(25%)

### 一、假設：

|              |         |
|--------------|---------|
| 活期性存款        | 5,000 億 |
| 通貨發行額        | 1,000 億 |
| 銀行庫存現金       | 60 億    |
| 中央銀行庫存現金     | 40 億    |
| 銀行在中央銀行的存款總額 | 500 億   |

試求：

1. 貨幣供給額  $M_{IB}$
2. 銀行準備金
3. 準備貨幣
4.  $M_{IB}$  貨幣乘數 (10%)

二、若貨幣流通速度及實質產出(y)分別為固定常數 5 倍及 1,000 億元,則當貨幣供給額從 5,000 億元下降至 4,000 億元時,物價水準將如何變動? (5%)

三、在 IS-LM 模型下,假設：

$$\text{消費函數 } C = 10 + 0.8Y$$

$$\text{投資函數 } I = 10 - 400i$$

$$\text{政府支出 } G = 20$$

$$\text{貨幣需求函數 } M^d = 55 + 0.1Y - 100i$$

$$\text{貨幣供給 } M^s = 60$$

試求均衡所得與利率? (10%)