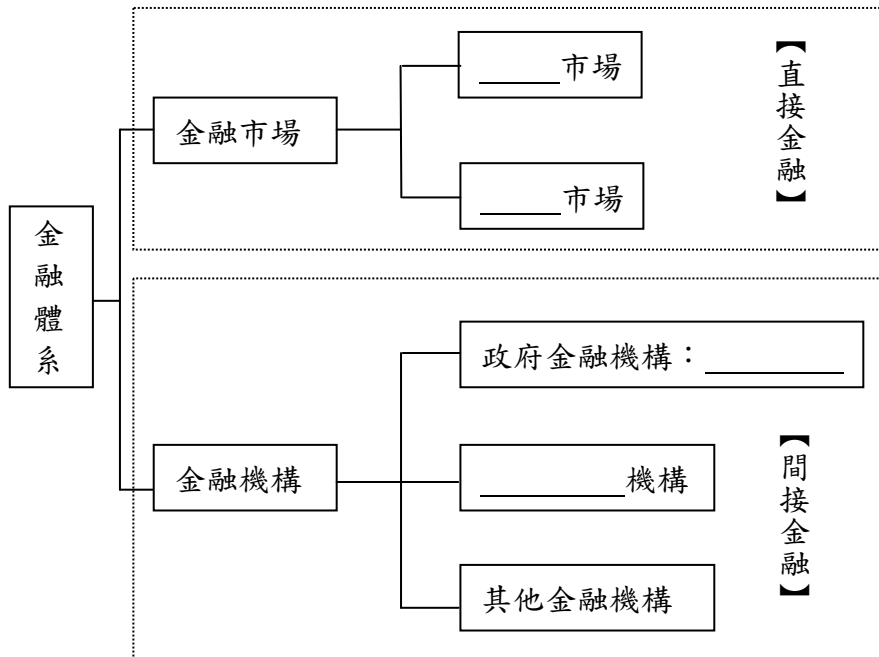


Ch16 金融與貨幣

16.1 金融體系 (Financial system)

金融- 資金融通，包含資金需求者與供給者。

金融體系- 資金供給者與需求者交易的體系。



1. 金融市場(Financial market) - 直接金融

資金需求者與供給者直接交易的市場。

(1) 資金市場(capital market)

一年以上或未定交易期限之有價證券交易市場。

(2) 貨幣市場(Money market)

一年以下短期有價證券交易市場

2. 金融機構-間接金融

(1) 存款貨幣機構(deposit monetary institutions)

商業銀行、專業銀行、基層合作金融機構等。

(2) 其他 - 郵局、信託投資、保險公司。

16.2 貨幣的功能

1. 交易媒介(medium of exchange)

2. 計價單位(unit of account)

3. 價值儲存(store of value)

4. 延遲支付的標準(standard of deferred payment)

16.3 貨幣的定義

1. 狹義貨幣

-強調交易媒介功能，流動性較高者。

$M_{1A} =$

$M_{1B} =$

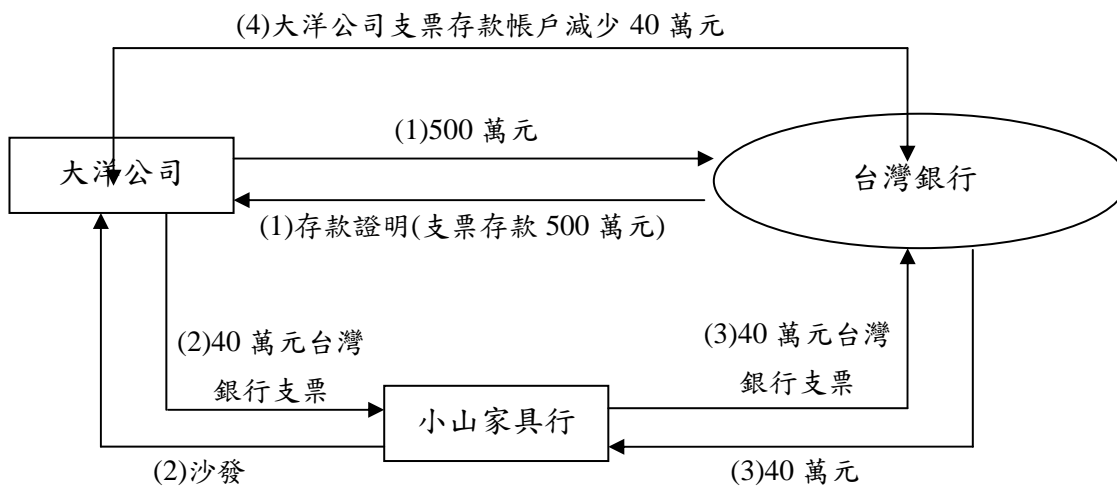
存款貨幣：

2. 廣義貨幣

-除狹義貨幣外，尚包含流動性較弱較偏重價值儲藏的準貨幣(guasi-money)

$M_2 = M_{1B} + \text{準貨幣}$

準貨幣：



Step1：大洋公司在台灣銀行開設支票存款帳戶，並存入 500 萬元。

Step2：大洋公司向小山家具行買一組沙發，以 40 萬元的台灣銀行支票支付。

Step3：小山家具行將台灣銀行支票向台灣銀行提示，領到 40 萬元現金。

Step4：台灣銀行將大洋公司的支票存款帳戶中扣掉 40 萬元存款。

例 2. 試分析下列各事件對當時 M_{1A} 、 M_{1B} 、 M_2 準貨幣的影響。

(1) 老楊將銀行的活期儲蓄存款轉定期存款

(2) 小李預期美元將會貶值，將銀行的美元存款轉活期儲蓄存款

(3) 老沈打算買電腦，從活期儲蓄存款帳戶中提出 2 萬元放在身上

【練習題： P433 問答第二題；計算第一題】

16.4 貨幣創造

1. 銀行準備金

準備金(reserves)：銀行將存款保留下來而不貸放出去的金額

準備率=

法定準備率(應提準備率)：中央銀行所規定

超額準備率：銀行除法定準備金外，額外的準備金占存款的比率。

2. 貨幣基礎(monetary base)

中央銀行發行的通貨，亦稱強力貨幣(high-powered money)、準備貨幣(reserve money)。

貨幣基礎(B)=個人或企業擁有之通貨(C)+銀行準備金(R)

3. 貨幣創造

假設(1)民眾不保有現金

(2)銀行不保有超額準備

(3)銀行可將現金貸放出去

例：假設法定準備率(required reserved ratio)為 20%

(1)假設中央銀行在外匯市場收購某一出口商所賣出價值新台幣\$1,000 的外匯。

(2)出口商將\$1,000 新台幣整個存入其在第一商業銀行的支票或活期存款帳戶。

(3)假設中央銀行所規定的法定準備率為 20%，而且各銀行除了法定準備率外，不保有超額準備。

(4)某甲自第一商業銀行得到\$800 之貸款後，假設將之全部存入華南商業銀行的支票或活期存款帳戶。

(5)華南商業銀行將新增存款\$800 的 20%(即\$160)保留為法定準備，將剩餘的\$640 貸予某乙。

(6)某乙又將所得之\$640 貸款全數存入彰化商業銀行的支票或活期存款帳戶。

(7)彰化銀行保留新增存款\$640 的 20%(即\$128)為準備金，將其餘\$512 貸予某丙以上的存款、放款過程將持續進行下去，直到每家銀行所保有的準備金數量剛好都等於其存款的 20%(法定準備率的規定)故都無能力再繼續從事放款為止。

事件	通貨變動	支票/活存變動	銀行準備金變動	可貸金額變動
1. 央行收購外匯				
2. 出口商存款於第一銀				
3. 第一銀放款給某甲				
4. 某甲存款於華南銀				
5. 華南銀放款給某乙				
6. 某乙存款於彰銀				
7. 彰銀放款給某丙				
⋮				

貨幣乘數：

4. 貨幣創造的要件

- (1) 金融機構的存在
- (2) 準備貨幣之發行
- (3) 部分準備
- (4) 民眾於銀行存款之行為

5. 影響貨幣乘數大小的因素

- (1) 法定準備率
- (2) 民眾保有現金的比例

【練習題： P433 問答第二題；計算第一題】

16.5 中央銀行的政策目標

1. 政策目標

- (1) 促進金融穩定
- (2) 健全銀行業務
- (3) 維持對內及對外幣值穩
- (4) 維持經濟發展

2. 政策工具

- (1) 公開市場操作
- (2) 重貼現率政策
- (3) 存款準備率政策
- (4) 郵政儲金轉存政策
- (5) 外匯市場操作
- (6) 道義說服
- (7) 選擇性信用管制

16.6 貨幣需求

1. 古典學派

交易方程式 $MV=Py$

2.凱因斯學派 -流動性偏好說

貨幣需求的動機：

貨幣需求函數：

16.7 貨幣市場均衡



例：下列事件對均衡的影響

1.央行降低法定準備率

2.央行在公開市場賣出債券

3.預期通貨膨脹變嚴重

【練習題： P432 問答第一題】