

P122 頁部份內容因作業問題有所缺漏，在此補上：

4-6 (A)所呈現：

- ➡資產項的超額準備減少 800，也就是變成 0。
- ➡資產項的放款(2)增加 800。
- ➡資產負債兩邊數額仍是保持相等。

②接著天小忌再次將 800 回存銀行，因此銀行的資產負債表變化如表

4-6 (B)所呈現：

- ➡負債項的存款貨幣(2)增加 800。
- ➡同時增加的 800 準備金中，法定準備增加 160，剩下的 640 繼續成為超額準備。
- ➡資產負債兩邊數額仍是保持相等。

(4)因為銀行中仍有 640 超額準備，所以秦小仙會將之再次貸放出去：

以下之過程與上述皆相同，繼續無限循環放款、存款……，直到超額準備持續減少到 0，無法再進行放款為止。

(5)而根據以上的過程我們可以發現：

①準備金數額：

- ➡第一次增加的法定準備 = 200
- ➡第二次增加的法定準備 =  $200 \cdot (1 - 0.2) = 160$
- ➡第三次增加的法定準備 =  $200 \cdot (1 - 0.2)^2 = 128$
- ：
- ：
- ➡總法定準備增加 =  $200 + 200 \cdot (1 - 0.2) + 200 \cdot (1 - 0.2)^2 + \dots$

$$= \frac{200}{1 - (1 - 0.2)} = 1,000$$

= 總準備金增加數額 (因為已沒有超額準備)

= 銀行準備金第一次的增加量

②放款數額：

- ➡第一次增加的放款 = 1,000
- ➡第二次增加的放款 =  $1,000 \cdot (1 - 0.2) = 800$