

## 15.1 本地生產總值的定義

1. 本地生產總值是指 一國家或經濟領域中所有居民生產單位在某一時期內生產的總市場價值。

2. 解釋以下各項目應否包括在本地生產總值的計算內。

(a) 股息

應該，因為股息代表股東從生產活動中賺取的回報。

(b) 二手物品的價值

不應該，因為二手物品不是當時生產的，其價值已在生產時或首次售出時計算在該年的本地生產總值內。

(c) 二手物品交易的中間人費用

應該，因為費用反映了中間人提供的服務在當時的價值。

(d) 資本增值

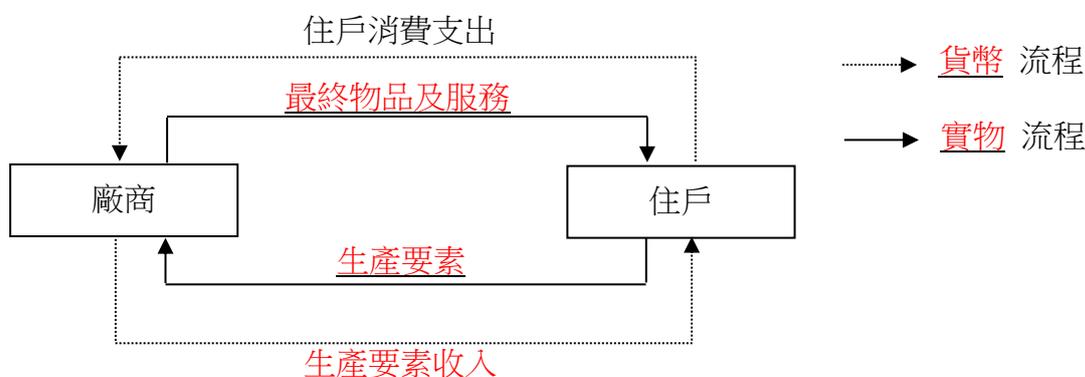
不應該，因為資本增值不是由生產帶來的。

(e) 轉移支付

不應該，因為轉移支付並不涉及任何生產。

## 15.2 本地生產總值的計算

3. 完成以下某封閉經濟的循環流程圖。

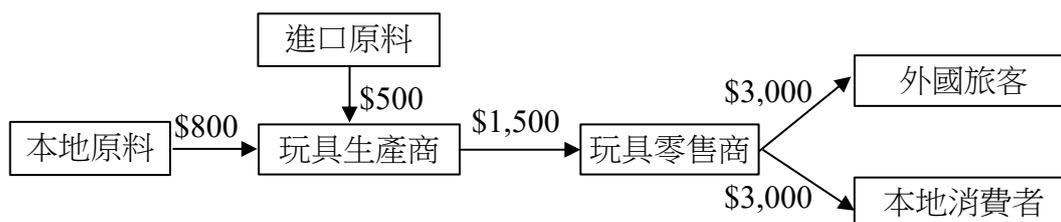


根據循環流程圖，生產的總市場價值、總支出 和 總收入 三者理論上是相同的。

4. 從生產面計算，本地生產總值是某時期內所有居民生產單位的「增加價值」的總和，其中：

$$\text{增加價值} = \text{生產總額} - \text{中間投產消耗}$$

5. 下圖顯示在某經濟中某物品的生產鏈：



試以增加價值面計算上述生產鏈對本地生產總值的貢獻。列示你的計算步驟。

$$(\$3,000 + \$3,000 - \$1,500) + (\$1,500 - \$500 - \$800) + \$800 = \$5,500$$

6. 從支出面計算本地生產總值，可利用以下公式：

$$\text{本地生產總值} = \text{私人消費支出} + \text{投資總額} + \text{政府消費支出} + \text{淨出口}$$

### 15.3 以市價計算和以要素成本計算的本地生產總值

7. (a)

$$\text{以市價計算的本地生產總值} = \text{以要素成本計算的本地生產總值} + \text{間接稅} - \text{津貼}$$

(b) 若間接稅高於津貼，以 **市價** 計算的本地生產總值會大於以 **要素成本** 計算的本地生產總值。

8. 參閱下表。

組成部分	百萬元
私人消費支出	200
本地固定資本形成總額	120
存貨增減	-30
政府消費支出	150
物品及服務的出口總值	100
物品及服務的進口總值	130
間接稅	60
津貼	40

(a) 計算以市價計算的本地生產總值。列示你的計算步驟。

$$(200 + 120 - 30 + 150 + 100 - 130) \text{百萬元} = 410 \text{百萬元}$$

(b) 計算以要素成本計算的本地生產總值。列示你的計算步驟。

$$(410 - 60 + 40) \text{百萬元} = 390 \text{百萬元}$$