

CH15 獨佔

完全競爭市場下，廠商依照邊際成本決定利潤最大化

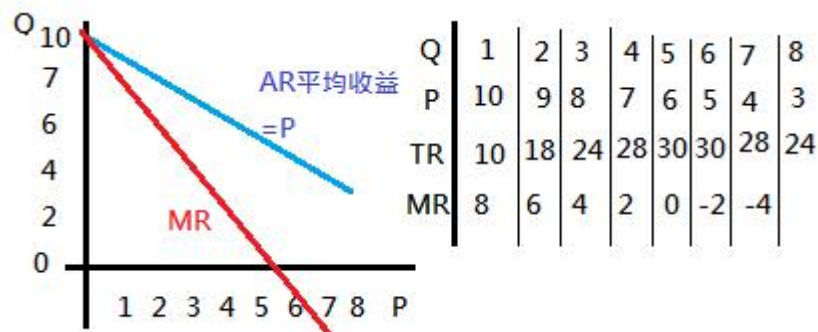
獨佔市場，廠商的價格高於邊際成本，因為消費者沒有其他選擇

邊際成本，每多生產一個會多支出的成本

總收益 $TR=P \times Q$

邊際收益 $MR=TR/Q$ (變動量 Delta)

需求曲線：



無謂損失：價格高，需求量下降，認定商品價值高於邊際成本

2. 一個小城鎮有許多超市競爭，每家邊際成本固定

A. 畫圖顯示消費者剩餘，生產者剩餘和總剩餘。

B. 假設結合成一個連鎖企業。 畫圖顯示消費者剩餘，生產者剩餘和總剩餘。

相對於競爭市場，從消費者轉移到生產者是什麼？ 此時無謂損失？

3. Johnny Rockabilly 的唱片公司 CD 的需求

Quantity	24	22	20	18	16	14
Price	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000	60,000

該公司可以生產 CD，無固定成本和可變成本 每張 CD \$ 5。

A. 計算每個收入下的總收益。 什麼是 邊際收入每增加 1 萬件出售數量？

B. 什麼數量的 CD 可以最大化利潤？ 價格是多少？ 利潤是多少？

A. 總收益 $TR=PQ$

邊際收益 $MR=(\Delta TR)/(\Delta Q)$

B. 利潤個別算(價格-成本)*數量

Price 為 16 收益最大 *50000

10. 關於 DVD 的需求:

需求 $P=1000-10Q$

總收益 $TR=1000Q-10Q^2$

邊際收益 $MR=1000-20Q$

邊際成本 $MC=100+10Q$

A. 公司的最大利潤為？

A. 利潤極大=獨佔= $MR=MC/Q=30/P=400$

B. 社會福利極大=沒有無謂損失= $P=MC/Q=45$

C. 計算獨佔下的無謂損失= $2250=300*15/2$

CH23 GDP

國內生產毛額 (Gross Domestic Product)

國內在一定期間生產的最終貨品與服務市場價值總和

名目(Nominal)：以當年物價計算的 GDP

實質(Real)：以基期物價計算的 GDP

平均物價指數(GDP deflator)

是名目 GDP 與實質 GDP 的比率，表達了貨幣供給量與貨幣需求的比例關係。

淨出口(Net exports)

是指一國在一定時期內出口總值與進口總值之間的差額。

計算方式為，蘋果與柳橙的市場價值總和

Quality	60	80
---------	----	----

Price	0.50	0.25
-------	------	------

蘋果的市場價值 = 60 個蘋果 x \$0.5 = \$30

柳橙的市場價值 = 80 個柳橙 x \$0.25 = \$20

2001 年名目 GDP = \$30 + \$20 = \$50

4

2013/. 2014/. 2015

Milk

Quality	100	200.	200.
---------	-----	------	------

Price	1.	1.	2.
-------	----	----	----

Honey

Quality	50	100.	100.
---------	----	------	------

Price	2.	2.	4.
-------	----	----	----

a.

名目 2013:100+100 = 1*100 + 2*50

2013:200/2014:400/2015:800

實質 2013:200/2014:400/2015:400

平減:(名目/實質)*100

b.

2014 var=0 物價水準不變

2015 var=100% 物價上漲一倍

c.實質 Gdp2014(2013 到 2014 上 200)

5.DDD

CH24 生活成本衡量 CPI

消費者物價指數 CPI (Consumer Price Index)
是反映與民生用品統計出來的物價變動指標

生產者物價指數 PPI (Producer Price Index)
在生產過程中，所需採購品的物價狀況

通貨膨脹率 (Inflation Rate)
通貨膨脹率是指价格在一年内的上涨率
$$\text{通膨率} = (\text{CPI}_9 - \text{CPI}_8) / \text{CPI}_8 * 100\%$$

指數化 (indexation)
是一種將投資或合約與廣為人知的公司或指數相互結合的做法。

名義利率 (Nominal Interest Rate)
央行未調整通貨膨脹因素的利率

實際利率 (Real Interest Rate)
指剔除通膨後得到利息回報的真實利率

CH27 金融工具

現值 (Present Value)
指對未來現金折現後的價值

終值 (future value)
資金在将来某个时点上的价值

多角化 (diversification)
发展多品种或多种经营的长期谋划

效率市場假說 (Efficient-market hypothesis)
價格完全反映了所有可以獲得的信息，分為弱勢、半強、強勢

CH28 失業率

2001 年名目 GDP = \$30 + \$20 = \$50

勞動力(labor force)

指工作人群

勞動參與率 (Labor Force Participation Rate)

勞動參與率是人口占勞動年齡人口的比率，是用來衡量人們參與經濟狀況的指標

效率工資(Efficiency-wage)

企業付給員工的高於市場出清水平的工資，能有效激勵人員的作用

失業率 (Unemployment Rate)

是指失業人口占勞動人口的比率，旨在衡量閑置中的勞動產能

自然失業(Natural Unemployment)

自然失業是指經濟中某些難以避免是原因所引起的失業。又分下面幾種

摩擦性失業 (Frictional Unemployment)

由於勞動的缺乏流動性，與就業市場訊息的不靈通等因素，將產生短期之的失業。如某高職畢業生正在找工作

結構性失業 (Structural unemployment)

由於經濟結構的改變，生產技術的進步，使勞動供給之結構無法配合，而產生的失業。如農村中勞動者大量失業

CH29 貨幣

2001 年名目 GDP = \$30 + \$20 = \$50

快乐的银行开始与 200 美元的银行资本。然后,它需要在 800 美元存款。它使 12.5%的存款准备金。它用它的其他资产,以使银行贷款。

A.显示快乐银行 的资产负债表(balance sheet)。

B.快乐的银行的杠杆比率(leverage ratio)?

C.假设 10%的借款人违约,从快乐银行这些银行贷款变得一文不值。显示银行的新资产负债表。

D.通过百分比是做银行的总资产(total assets)下降?什么是银行的资本(capital)比例下降?这变化是大?为什么?

A. Asset:

E

quity:

	cash	100
capital	200	
	loans	900

Liability:

deposit: 800

B.

leverage ratio = $200/1000 = 20\%$

C. Asset:

Equity:

cash 100

100

loans 800

capital

Liability:

deposit: 800

D.

Total asset declines by 10%, whilst capital declines by 50%.

Because the leverage ratio is 50%.

假設準備金率為 20%。還假設銀行不存在過剩儲備，沒有公眾持有的現金，美聯儲決定將貨幣供應量擴大到 4000 萬美元。

A. 如果美聯儲正在使用開放市場操作，是否會買或賣債券？

B. 美聯儲需要買入或賣出什麼數量的債券來實現目標？解釋你的推理。

A. 它將從銀行購買證券以增加貨幣供應。

B. 貨幣乘數 = $1 / 0.20 = 5$ 。為了增加貨幣供應 = 4000 萬美元，必須購買債券 = $4000 / 5 = 800$ 萬美元

經濟學

326/第二 第三 第十

23 章 506/名詞解釋 GDP 名目 GDP 實質 GDP 淨出口 gdp deflator 考 4.5.8

24 張 523/名詞解釋都要 6 個

27 張 587/ 現值 終值 多角化 效率市場假說 考 4.9

28 張 609/ 勞動力 失業率 勞動參與 自然失業 摩擦性失業 結構性失業 效率工資

633/ 貨幣的功能 貨幣乘數 Money plus 考 5'9