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

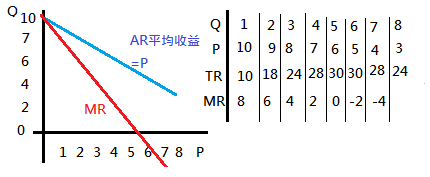
獨佔市場，廠商的價格高於邊際成本，因為消費者沒有其他選擇

邊際成本，每多生產一個會多支出的成本

總收益   TR=PxQ

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=(DaltaTR)/(DaltaQ)

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。

净出口(Net exports)

是指一国在一定时期内出口总值与进口总值之间的差额。

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

8.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

通货膨胀率（Inflation Rate）

通货膨胀率是指价格在一年内的上涨率

通膨率=(CPI9-CPI8)/CPI8 \* 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

终值(future value)

资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:                                                Equity:

          cash          100                                   capital        200

          loans         900

                                                                Liability:

                                                                     deposit:      800

B.

leverage ratio=200/1000=20%

C.     Asset:                                                Equity:

   cash          100                                    capital        100

             loans         800

                                                                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= 40/5 = 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 终值 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