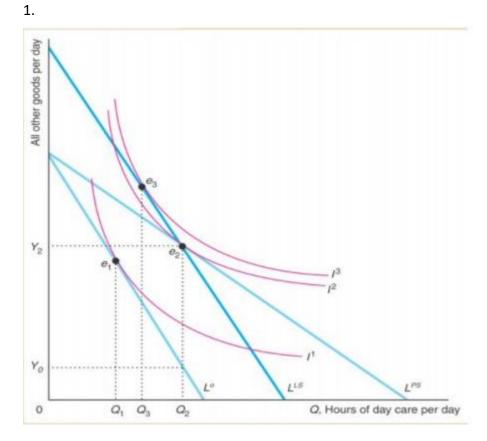
## 個經期中考

```
個祭其中考2、預算系泉300=20X+1.0Y
1~5 DBDAB 編タ子V=f(xy)= X= Y3 Y3 
6~10DCCABMRSxx= 表文字 Y3 - Px
Px
 11~15COBCAY=4代自河得X=5,Y=20
                                                                 李先生每国鲁县黄星5076时上2054
                                                               (2) V=3X+Y
                                           U. J. Subject to 300=20×t10/
                                                                  MRSXY = 3 > PX = 2
                                                        / X=15,Y=0
                                           打電和 (3) V=f(X,Y)=min(X,Y)
                                                                             Subject +0 300=20X+10Y
                                                                               最適消費2Y=X
                                                           V=X+1/ X=12 Y=6
                                                                                 李先生每国会员125加啡自己子
                                                          島麓 Z Max V=f(X,Y)=X3Y3
                                                                                subject to 300-20x+10x
                                                                         最適消费 X=5, Y=20、下降10元
Max V=f(X.Y)=X*Y*
subject to 300=(0X+10Y
                                                                    MRSxy=Pr-(0=1 Y=2X, V=10, Y=20) 
(百格效果: (5,20)到)(10,20) 
U=X^3 Y^3=(5)^3 (20)^3=(2000)^4
                                                                    Y=2xt = (2x3)= = (2x3)== (2x3)== (2x3)== = (2x3)== = (2x3)== = = (2x3)== (2x3)==
                                                              替代交叉集 [5,20]至1((1000)5,(8000)5]
```

4. (1)P所得消費 MRSxy=2 Y=4x  
(2) 
$$20X+10Y=1M$$
  
 $60X=M$   $X=\frac{M}{60}$   
(3)  $Y=\frac{M}{20}$   $\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}\frac{1}{3$ 



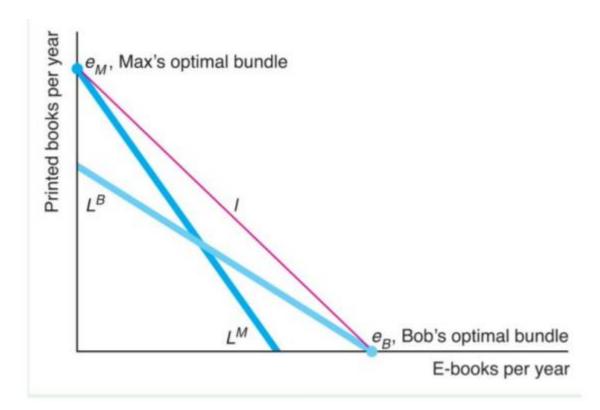
(1)消費水準:Q1 I2 > I1。 消費者喜歡定額補貼,其效用水準最高。

(2)效用水準: |3>|2>|1

消費著喜歡定額補貼,其效用水準最高

(3)納稅人支出:均為 Y2-Y0 如果政府沒有補貼,其他商品的 消費數量為 Y0。因此,價格補貼的金額為 Y2-Y0。 定額補 貼也依照 Y2-Y0 的幅度補貼,納稅人的租稅負擔相同、偏 好一樣。

2.



先探討稅率不同的影響。假設電子書和紙本書為完全替代品。 消費者買相對便宜的那一種。美國稅輕、電子書便宜,所以買電子書;德 國稅重、電子書貴,所以買紙本。

- 可以解釋政策差異,價格不同導致消費行為不同。
- ·偏好不同如何表示?電子書與紙本書為不完全替代商品,有人偏好電子書,有人偏好紙本書。

這樣就不會有一國因為稅率導致的價差,全部買電子書或全部買紙本書的情況。

·如果有價差加上偏好差異,就會有不同的購買比例。 在這個例子中,價差可能更具說服力,但價差與偏好均有解釋力。