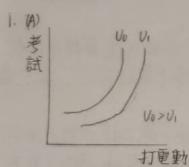
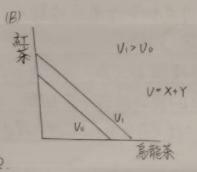
1~5 DBDAB 6~10 DCCAB 11~16 CDBCAB

二計算應用





川 預算線 300 = 20X + 10Y 偏好, V=fxn=xxx

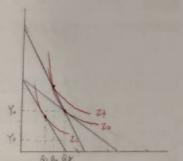
Y=4X代回,可得 X=5, Y=>0 李先生每週會購買生咖啡》包子(3) Y= 50

() · V = 3x + Y subject to 300 = >0X+10Y MRSxx = 3 > Px = 2 X=15, Y=0 李先生每避會購買15咖啡0包子 (3) V=f(X,Y)=min(X,Y)subject to 300 = >0 X+10 Y 最適清貴條件 >Y=X X=12, Y=6 李光生每母會購買12咖啡6包子

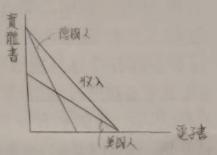
Max V=fix: Y) = X = Y = 3 subject to 300 = >0X + 10Y 最適清費 X=5, Y=>0 下降10元 Max V=f(X.Y)=X3 Y3 Subject to 300=10X+10Y $MRSxY = \frac{P_X}{P_Y} = \frac{10}{10} = 1$ Y=>X , X=10 , Y= >0 價格效果:(5,>0)到(10,>0) 1/= X3 Y3 = (5)3 (x) 3 = (x00)3 Y=>X18> U= (>000)= 1/= X = (>X3) = (>00) = X = (1000) 3 Y=18 1 (1000) 3 = 18000) 3 所得效果[11000], (8000) 到 (10,>0) 替代效果(5,20]到〔(1000)〕(8000)〕消费行制不同。情况二為文化差異

11) 所得消費 MRSxr=2 Y=4X 1) >0X+10Y=M 60X=M X=M 300 = PxX+10 (1xx) = 9PxX

X= 300



11)消費水準 (1<0) <0. 價格補貼 政策會使老人照顧數量增加效用 米準でラフマンコ



假設電子書和紙本書為完全替代品。 美國稅輕、電子書便宜、所以買電子書 德國反乏。政策差異,價格不同等致 德国人喜爱實體者大於憂清,而美国 人則反之。