2. 消費決策: Max U= f(x,y) = x<sup>2</sup>y<sup>2</sup> subject to 300= /0x+20y 最適消費: X=20, Y=5 苦奶茶i張價, 消費決策為: Nox U=f(x,y)=x<sup>3</sup>y<sup>1</sup> subject to 300=20x+20y

最適消費條件: MRSxy= ZY = R = Zo =1, 最適消費量為: ×=10, y=5

可知如茶價格上升对消費量影響的無效果為一個單位。

- 編發用為: U= x<sup>3</sup> y = (20) (5) = (2000) 1 料 Y= 文×代入U=(zooo) ) = U=x\* y = ( をx3) = (zooo) す

=> X = (4000) = 1587401, Y= (500) ①替代交果:由(x,y)=(20,5)到((4000)<sup>†</sup>,(500)<sup>‡</sup>], X的替代交果=(4000)<sup>†</sup>-20<0 ②所得效果:由(x,y)=((400)\*(500)\*]到(10,5)