## Week9 作業

李先生的消费》决策:Max U=f(XX)=X\*Y\* subject to 300=10x+20Y 可得最適消费為 X=201Y=5 如果老闆将女乃举程高20元文学为消费荣策 为Max V=f(X,Y)=X=Y= A Max subject +0 300=20x+204 根據最適條件: MRSXY= -27 = PX = 20 = 1 可好公主义可得最通清费量为X=10/=5可知好菜增量为10年 亡,我們將價格上升的經效果分為替代 女果婴外得交叉果。在原本的美国合下,李学级恩 (2000)= (2000)= (2000)= 在價格變後,為達到原有效用,持續整變後 的户行得当有多生界(= 主义(+) 1)=(2000)+ U= x3 x = (= x3) = (2000) = 2/1= x= (4000) = 215.84401 4- (500)3 括作爱双果:由(X.Y)-(205)至11((4000)素,(500)素) X购替代效果=(4000);-20×0 户斤得交叉果:由(X,Y)=(4000)5,600)3)至11(10,5)