3. 已知小李对烈酒(X)與麵包(Y)的效用函數為 V:XY,且 Pa-10 Py: 20 M: /OTD		
(A) + 1 + 4 1 1 1 1 1 (Xo. Yo.) 及效用水平(Vo)	0	
1 Xo 250 , 10=20		
Pxx+PxY=M 永不滿足定理:/0x+20Y=/000 Vo=1250	0	
(日本政府為了全見健康,对烈酒課母歌/元田川資权,問門小子		
	0	
$\begin{cases} MRS_{XY} = \frac{(P_0 + t)}{P_Y} \\ (P_0 + t)X + P_Y = M \end{cases} \rightarrow \begin{cases} \frac{Y}{X} = 1 \\ 20X + 20Y = 1000 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} X_1 = Y_1 = 25 \\ V_1 = 625 < V_0 \end{cases}$	0	
	0	
(c) 上題中, 政府稅 收有多少? T= /0×25=250	0	
	0	
(D) 者政府不課消費稅,而直接根據 (C) 題中的金額以定額稅的方式对小李課稅,請	0	
問他对烈酒及喜舞的需求自做何受化:	0	
$\begin{cases} MRS_{xY} = \frac{P_X}{P_Y} \\ P_X + P_Y = M - 7 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \frac{1}{X} = \frac{1}{2} \\ 10 X + 20Y = 750 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} X_1 = 37.5 & Y_2 = 18.75 \\ U_2 = 703.125 < V_0 \end{cases}$		
{1/2x +1/y =1/00 [10x+201=1/50 [U2=1/5].1-3 (00	0	
(E)以抑制消費烈酒的角度來看,政府應採取何種稅制?	0	
国身 ス.<ス、, 所以 消費稅 較能 抑制消費	0	
(F)小李較偏好哪一種稅制?	0	
U2 > U1 → 定 聚 稅	0	
02 7 01 -7 12 102 102		
(G) 延續 (C)題,若政府將消費稅的稅收完全退選小李,請問小李的效用如何变化?	0	
	0	
$\begin{cases} MRS_{AT} = \frac{(P_{A}+T)}{P_{T}} \rightarrow \begin{cases} \frac{1}{2} = 1 \\ 20Xt^{2}0y = 1250 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} X^{*} = 31.25 \\ U_{1} = 916 \\ .5625 < V \end{cases}$	0	
→小李的郊用會下降		
\sim 1		
Al 0.8260103		
雷正里	0)
	0)
)
		1
)