經濟=甲 Alo8>6035 許鄰養

大 獨占啟南面臨的需求函数 P=100-9 成本函数 C=30+209

(A)均衡價格、產量、利潤為多少?

TR: (150-9)9: 1509-92 MR: 100-29 MC: 70 P | MC=20 50 | P=100-9 MR=100-29

=7 100-29=20, 9:40, P=60 T=2400-820:1570

(B) 無謂損失為多少? 40×40=800

(C)獨的? P-MC, bo-bo, D.67

(D) 新單作課以 10元之從皇稅, 未稅後 P. 9. T. T. 100-9²-(み+209)-109 -9²+109-20 後8: <u>Ja</u> 7-29+1000 9:35, P:65

TL- 2275 - 1730 = 945

(E)課的从從價稅,求稅後只9元 T: -9,709-30-10(1009-9,7) =-0,4,109-30-109+0.19,7 =-0.99,409-30

電量: 1.89+60の 9:33.33, P:66.67 T: ZZZZ-696.6:15Z5.4

(F)課(200元的空節稅,求稅後P.9.7.T 價格,產量不影響 元·1570-(200.57%

(G) 課 ZOV 利潤稅, 求稅後 P. 4. T 價格, 在量不影響 11·1570(1-0.2)=1570×0.8·126

T= 160-1670=-30

5. 設備占廠商均衡下, P是MC的 4倍,求均衡時之需求彈性 P·4MC

 $\frac{P-MC}{P}, \frac{1}{\varepsilon} \Rightarrow \frac{4MC\cdot MC}{4Mc} = \frac{1}{\varepsilon} \Rightarrow \frac{3}{4} \Rightarrow \frac{1}{\varepsilon}$

78=4, 8=4

6. 若需求函數為線性, LMC水則課徵從星 稅七元,前責者面對的價格會因此上漲 ゼ元.對心錯

7. 需求函数 P. 280-9, TCA: Z9Å, TCB: 496, 求 均衡 7 的 P. 9 TR: Z809-9¹, MR· Z80-Z9, MCA· 49A. MCB 280-Z9: 49A Z80-Z9: 89B 9A· 4661 98: 28 P· 233.33 P: Z52