## 經濟二甲 Alo826035 許瀟養

4. 4. 在回数 9. 10 L as k as , W=Y=10, k 固定為 k。

求短期对本函数、變動成本函数、邊際成本函数

9:10Las kos =7 L\* = 92 100k

反推總成本函數

 $\frac{d57c}{dk} = \frac{-9^2}{10k^2} + 1020$ = 9+9 5) = 9 | | 10 = 29

短期成本函数為= TC= 91-1791+9+50, 目短期下的 愛針要素為等動

(A)

9=10 2 AFC=?

93-12949是變動成本

50是固定成本 (SFC)

AFC = SFC . 50 : 5

(B) 產量為多少時,AVC:MC?

AVC : 91-1794 9 92-179+1

davc = 79-17=0 =) 9=6

(D) 是量超區多夕時, MP. 開始逾減?

MC : dTC : 392 249+1 dMC = 69-24=0 =) 9=4

MC通常時, MPL通润 924

(C) 展量超過多少時, APL開始遞減?

AVC 逓增時, APL 脆润

926