4) 8=10L05K05,且W=r=10.1旦設K固定Ko

(A) 求短期成本, 變動成本, 邊際成本函數 .

> L*= K*=0.19

8 = 101 05 K 05 = 10. (100) 05 = 100. 8 = 101 05 K 05 > L = 8 / 100 K

TO= hit bout

4TU=10L*+10K=(87/10K)+10K-1

的表表性在20世代 個種景學

= 10-018 +10-018 = 29. AC = (8/10K)+(10K/8)

MO = 2

MC = 8/5K

(18) 由(4) 反推總成本函數

MH (

0

9. 短期成本函數 TC= g³-12g+g+50, 且短期下的變動專業物勞動 (A) g=10=AFC

 $AFC = \frac{FC}{9} = \frac{50}{10} = 5$

(B) 產量多少時, AVC = MC

AVC = 92-129+1

-> dAVC/dq = 29-12=0, 9=6

(0) 產量超過多少時,APL Start 遞減 根據生產和成本的對偶性,知道當AVC 處槽時,APL 應減 836

(D) 產量超過多少時,MPL start 遞減

MC=38-248+1 dMC/dq=68-24=0.8=4 根據生產和成本的對偶性,知道MC)處增時,MP山處減 874