710 1 2100 m it 200

70/巴知生產函較為 8=21L+9L2-L3 (A) L大於多少時,MPL開始邀減?

OMPL = de = 21+18L-3L2

0 dupl = 18-66, 6=3

O L>3時,MPL開始連減

○(B) L等於多少時, TP達最大?

總產量(TP)產最大,MPL=0

MPL= dQ = 21 +186-36=0

(1 (36+3) x (-6+7)=3

□ L=70v-1(臭不合)

\_ L=7時, TP達最大

C) L大於多少時, APL開始應減?

APL= Q = 21+9L-L2

dAPU = 9-26=0, 6=4.5

Li>4.5,APL開始遞減

2 (A) 老王种桃子,可完全用 A麻牌的肥料或完全用 B麻牌的肥料或完全用 B麻牌的肥料 已知每增加 | 單位 A 肥料 会產生 5 5 株子,每增加 | 單位 B 肥料 会產生 lob 大學 A, B 廠 牌屬於完全替代, 線性函数 Q= SA+10B Q= al+BK

(B)老桶生產麵可時,2丁節螂, 1台烤箱,兩种生產要素必須按照 固定搭配比例來生產,完至互補

Q=Min(ab,BK)

Q=Min(±L,K)

3 挑戰案例

為什麼在衰退期間許多公司的勞动 生產率指標 (APU)会提高?

在經濟衰退期間,由於產品需求下降企業的產出減少,公司裁員。

每丁工人的產出是增加 是是減少 取決於產出或就業人教的 減少或更多

T. Pire