等產量曲線 (長期)

3. 若已知大龍公司僱用 10 個工人與 5 台機器時, 工人的邊際產量為 51, 生產量為 500 單位。請問資本的邊際產量為 9少?

4. 請根據下列生產行為之敘述,寫出所對應之生產函數

(A)老王種桃子,可完全用 A 廠牌的肥料或完全用 B 廠牌的肥料,也可以混 合著用。且已知每增加 1 單位 A 肥料會產生 5 個桃子,每增加 1 單位 B 肥料會產生 10 個桃子,而且這兩種肥料均不會影響另一種肥料之功效。

(B) 老楊生產麵包時,一定需要 2 個麵包師傅,搭配 1 台烤箱。

L→ - 是任何才能生產 > Q - min [古, 上]

5. 請計算下列生產函數的替代彈性

3 500 = 10 x 5 + 5 x MPK

5. 請計算下列生產函數的替代彈性
(a) $F(K,L) = K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}$ (b) F(K,L) = 2K + L ② ② $= \min \begin{bmatrix} L & K \\ 2 & L \end{bmatrix}$ ② $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ② $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ② $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ② $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ② $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ③ $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ③ $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ④ $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ③ $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$ ④ $MP = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} L^{\frac{$

> MPK = 90

(A) Q = 5A + 10B

(B) $Q = \min \left[\frac{L}{2}, k \right]$

5 6 f(k,L)=2k,L

MRTS = MPL = 1 MPK = 2

T= Alog(E) = Alog(E) 知為第四月第四日 I log(MRTS) = Alog(E) 知為第四月第四日 Alog(MRTS) = Alog(E) 知為2年替刊

d log (も) a log(も) 田方子 胸帯な d log (も) a log(Mers) 改分 = 0 tyu=0 学が なき 完全な能替れ

