

Subject :

已知偉力公司生產函數：

(A) 等成本線方程式

$$C = 10L + 10K$$

(B) 邊際技術替代

$$MRTS_{LK} = K/L$$

(C) 等產量線會凸向

$L \uparrow, K \downarrow$ 時, Q

故等產量線

(D) 條件要素需求

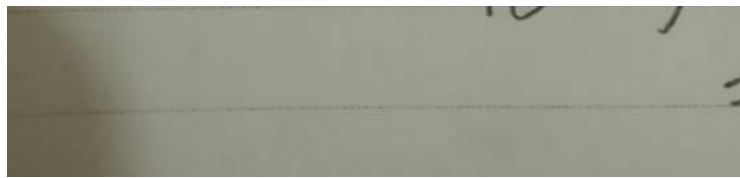
$$\begin{cases} \frac{K}{L} = \frac{10}{10} \\ Q = 10L^{0.5} \end{cases}$$

(E) 總成本, 平均成

$$TC = 2Q$$

(F) 生產10單位的

$$TC(10) =$$



Date :/...../.....

$$Q = 10L^{0.5}K^{0.5}, \quad W = R = 10$$

率函數

L

原點嗎

RTS_{LK} 下降

凸向原點

函數

$$K^{0.5} \Rightarrow L = K = 0.1Q$$

成本、邊際成本函數

$$AC = MC = 2$$

最低成本為多少

$$2 \times 10$$

20.