

已知偉力公司生產函數為

(A) 等成本線方程式

$$C = 10L + 10K$$

(B) 邊際技術替代率

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

(C) 等產量線會凸向

$L \uparrow, K \downarrow$ 時, MR

故等產量線凸

(D) 條件要素需求函

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

(E) 總成本, 平均成本

$$TC = 2q,$$

(F) 生產 10 單位的最

$$TC(10) =$$

$$= 7$$

$$q = 10L^{0.5}K^{0.5}, w=r=10$$

函數

原點嗎

TS_{LK} 下降

向原點

函數

$$s \Rightarrow L=K=0.1q$$

1. 邊際成本函數

$$AC = MC = 2$$

最低成本為多少

$$2 \times 10$$

10.