

隨堂練習 7

(A)

$$C = 10L + 10K$$

(B)

$$MRTS_{LK} = \frac{K}{L}$$

(C)

當 $L \uparrow$, $K \downarrow$ 時, $MRTS_{LK}$ 下降, 所以等產量曲線凸向原點。

(D)

$$\frac{K}{L} = \frac{10}{10} \text{ 和 } q = 10L^{0.5}K^{0.5}$$

$$\text{所以 } L^{\bullet} = K^{\bullet} = 0.1q$$

(E)

$$TC = 2q, \quad AC = MC = 2$$

(F)

$$TC(10) = 10 \bullet 2 = 20$$