

設生產函數 $= Q = 3K + 2L$.

(1) 函數呈現固定規模報酬

若 K 和 L 同時增加 n 倍

$$f(nK, nL) = 3(nK) + 2(nL) = n(3K + 2L) = nQ.$$

故為「正確」

(2) 函數呈現資本與勞動的邊際產力遞減

$$MP_L = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = 2, \quad MP_K = \frac{\Delta Q}{\Delta K} = 3.$$

→ 兩者皆固定，故為「錯誤」

(3)

MRTS 為一定值，故為正確