作業1 Cobb-Douglas 生產函數：

1. (勞動平均產量)
2. (資本平均產量)
3. (勞動邊際產量)
4. (資本邊際產量)
5. MRTS(邊際技術替代率)
6. (勞動產量彈力)
7. (資本產量彈性)
8. (生產力彈性)
9. (替代彈性)

作業2 隨堂

假設生產函數的型式為Q = 3K + 2L。其中，K為資本，L為勞動，而Q為產出。

考慮生產函數三個敘述：請選出正確的敘述

1. 函數呈現固定規模報酬。-- 正確

當L和K增加n倍→nL和nK，生產函數為，故呈現固定規模報酬

1. 函數呈現遞減。-- 不正確

，資本與勞動的邊際生產力(MPL和MPK)皆固定，故沒有邊際生產力遞減。

1. 函數呈現固定的技術替代率。-- 正確

，技術替代率(MRTS)成固定值()