練習題

1. **以下各現象會如何影響美國玉米市場的供給曲線**？

a. 發現一項新的農作物輪作改善技術。

b. 肥料價格下跌。

c. 政府提供一項新的**農民稅收減免政策**。

d. 一個颶風橫掃愛荷華州。

a.供給曲線向右移動。 這一發現是一項技術改進，因此改進的技術將允許農民使用相同的投入來生產更多的玉米。

b. . 供給曲線向右移動。 肥料是玉米生產的投入，所以這是投入價格下降的一個例子。 投入價格的降低將供給曲線向右移動。  
   
c. . 供給曲線向右移動。稅收減免使農業相對有利可圖，因此那些從非農業工作中賺取收入，只比農業多一點錢的人，如果減稅足夠大，就會轉向農業。  
   
d. 供給曲線向左移動。龍捲風將摧毀玉米田以及用於收穫和儲存玉米地的基礎設施。 因此，在每一個給定的價格，玉米供應的數量將降低，供應曲線向左移動。

2. 請指出下述各項事件如何影響該市場的需求曲線。

a. 在阿第倫達克 (Adirondack) 旅遊市場中，購買者的所得提高。

b. 披薩市場內的購買者閱讀了一篇食用義大利辣香腸與心臟疾病有關的文章。

c. CD 市場內的購買者聽說下載 MP3（CD 的替代品）的費用調漲。

d. CD 市場內的購買者聽說 CD 的價格調漲。

a. 需求曲線向右移動。 買家收入增加，度假是正常的產品，因此這增加了每個給定價格的需求量。

b. 需求曲線向左移動。買家的偏好可能會改變，因為大多數人希望避免食用引起心臟病的食物，因此買家會少買帶有辣椒的比薩餅。

c. 需求曲線向右移動。 由於這些商品是替代品，因此MP3價格的上漲將導致對CD的需求增加。

d. 需求曲線保持不變。 CD 價格的上漲會減少對 CD 的需求量，從而導致*需求*曲線的變動。

1. 一位亞利桑那州的學生宣稱看見幽浮 (UFO) 飛越土桑 (Tucson) 外圍的沙漠， 這個消息會如何影響土桑商店中雙筒望遠鏡的供給（不是供給量）？

**雙筒望遠鏡的供應不會**受到影響。 由於更多的人想要發現不明飛行物，對雙筒望遠鏡的需求可能會增加。 這將導致雙筒望遠鏡的均衡價格和供應的雙筒望遠鏡數量增加。然而，雙筒望遠鏡的供應不應有任何變化，因為在投入價格、技術或決定供應的任何因素方面沒有任何變化。

4. 請說明下述兩項商品是互補性財貨、替代性財貨或兩種皆是。

a. 洗衣機與烘衣機。

b. 網球拍與網球。

c.霜淇淋與巧克力。

d. 布尿布與拋棄式尿布。

1. 如果一種商品價格的上漲導致另一種商品的需求曲線向左移動（或者如果一種商品的價格下降導致需求曲線向右移動），則兩種商品是補充。 另一個）.相反的一個子項適用于替代產品，其中一個價格的增加導致另一個的需求增加（或者一個價格的下降導致另一個的供給曲線向左移動）。

由於洗衣機和烘乾機通常一起使用，我們期望它們**成為補充。**

由於網球拍和網球通常一起使用，我們期望它們成為補充。

冰激淩和巧克力可以代替一個人吃一種或另一種甜點，而對於喜歡一起吃霜淇淋和巧克力的人來說，它們也是補充。

d. 由於布尿布和一次性尿布一般是相互消費的，我們期望它們成為替代品。

1. 出生率上升如何影響土地市場的均衡價格？

出生率的提高將增加潛在土地購買者的數量。 這將改變土地的需求曲線到右邊，並增加土地的均衡價格。

1. 若雞飼料的價格上漲，假設雞肉與牛肉互為替代性財貨，則牛肉市場的均衡價格與均衡數量會有何變化？

**雞飼料價格的上漲使雞的供給曲線向左移動，**導致雞的均衡價格上升。 假設雞肉是牛肉的替代品，雞價的上漲將使**牛肉的需求曲線向右移動，從而增加牛肉的均衡價格和均衡數量。**

1. 一項新法將強行提升汽機車保險的需求，這會如何影響新汽機車市場的均衡價格與均衡數量？

汽車保險和汽車**是相輔相成**的，因此汽車保險費率的提高將使**汽車需求曲線向左**移動。 一些本來會購買購買新車，保險費率較低的人會選擇購買二手車，使用公共交通工具，或者繼續駕駛他們目前的車輛。

8. 若下列事件發生，請預測橘子市場的均衡價格與均衡數量會發生什麼變化？

a. 一項研究發現每日一杯橘子汁可以降低罹患心臟疾病之風險。

b. 葡萄柚的價格大幅下降。

c. 橘子採收工的工資上升。

d. 意外的好天氣使採收量比預期好。

這一發現將使柳丁的需求曲線向右移動。 因此，

均衡價格和柳丁的均衡數量都會增加。

b. 由於葡萄柚可以假定是大多數消費者的柳丁的替代品，葡萄柚價格的急劇下降將使一些目前的橘子消費者轉而購買柚子。 這將改變柳丁的需求曲線向左移動。因此，柳丁的均衡價格和均衡量都會下降。

c. 由於工作力是橙色生產的投入，工資的增加是投入成本的增加。 **這將改變柳丁的供給曲線到 lef**t。 因此，柳丁的均衡價格將上升，均衡數量將下降。 請注意，工資的增加並不自動意味著工人生產率的提高，這將影響相反方向的供應。

d. 收成好于預期**意味著供應將更大，**以圖形方式顯示供應曲線向右移動。因此，柳丁的均衡價格將下降，柳丁的均衡數量增加。

1. 假設當期《紐約時報》(*The New York Times*) 報導內布拉斯加州爆發狂牛症，同時也報導發現新的雞飼 料可以讓雞隻食用等量食物後，增加更多重量。 這兩種情況如何影響美國雞肉銷售的均衡價格與均衡數量？

瘋牛病的宣佈可能導致許多消費者**用雞肉代替**牛肉，這將導致**雞肉的需求曲線向右移動。**新雞種的發現將導致雞的供給曲線向右移動。 這兩項發展共同將增加在美國銷售的雞肉的均衡數量，**但我們不能從所提供的資料中確定對均衡價格的淨影響。**

1. 25 年前，豆腐僅能在大城市中亞洲人居住區的小型商店找到，時至今日，豆腐已成為普遍的高蛋白健康食品，可以在全美國的超級市場中買到。 同時，豆腐產品也改由運用現代食品處理技術的廠商生產。 請繪圖表示 25 年前與現在的豆腐市場需求曲線及供給曲線。 根據前述已知訊息，供需模型預測之過去與現在的美國豆腐銷售數量有何變化？ 而其預測的豆腐價格又如何變化呢？

**由於豆腐的供求曲線均向外移動，豆腐銷售的均衡量高於以往。**均衡價格可能更高（左面板），或更低（右面板），也可以保持不變，這取決於供求變化的大小。如果供給相對於需求價格上漲幅度較小，價格就會上漲。如果供給的增加和需求的增加完全相互抵消，價格就不會改變。

