中六經濟練習卷：基本經濟概念、需求與供給、市場結構與廠商行為、國民收入與宏觀政策、貨幣與銀行、國際貿易與全球化

中六　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分 基本經濟概念

須列出計算步驟，答案須包括單位。

1. 某農夫有 1 畝地，全部種稻米可產 800 kg 稻米，全部種蔬菜可產 1200 kg 蔬菜。若他改為用 0.5 畝種稻米、其餘種蔬菜，求稻米增產量、蔬菜減產量，以及每 kg 稻米的機會成本。

2. 某經濟的每周生產可能曲線為：稻米 0、100、200、300 單位時，布分別為 300、280、240、160 單位。求稻米由 200 單位增至 300 單位的機會成本，以及平均每單位稻米的邊際機會成本。

3. 某城市水塘每年可供水 80 百萬立方米，全年需求為 96 百萬立方米。求短缺量及短缺佔需求的百分比（準確至小數後一個位），並說明水是否免費物品。

4. 某學生考慮加報補習班，每堂學費（邊際成本）為 150 元。第 1 至第 4 堂的邊際利益依次為 300、250、180、120 元。求最優堂數及該堂數下的總淨利益，並解釋為何不再加堂。

第二部分 需求與供給

價格及數量須註明單位，彈性答案須列出公式。

5. 某物品的需求函數為 $Qd = 500 - 2P$，供給函數為 $Qs = 100 + 2P$，價格以元為單位。求均衡價格及均衡數量，並求均衡時的總支出。

6. 某物品的需求函數為 $Qd = 200 - 4P$。(a) 當價格為 25 元時，求需求量及需求的價格彈性（點彈性）。(b) 若價格升至 30 元，求總收入，並判斷該段需求屬哪一類彈性。

7. 某住宅市場的需求為 $Qd = 18\,000 - 2P$，供給為 $Qs = 6\,000 + 2P$（月租以元為單位）。求自由市場的租金及成交量；若政府設租金上限 2400 元，求需求量、供給量及短缺量。

8. 某物品的需求為 $Qd = 800 - 2P$，供給為 $Qs = 200 + 3P$。政府向每單位徵收從量稅 25 元。求徵稅前後的價格與成交量、消費者與生產者各承擔的稅額，以及政府稅收。

第三部分 市場結構與廠商行為

須列出成本及利潤公式，並註明單位。

9. 某廠商的總成本函數為 $TC = 5\,000 + 20Q + 0.5Q^2$。(a) 求 $Q = 100$ 單位時的總成本、平均成本及邊際成本。(b) 解釋為何此時平均成本處於最低點。

10. 某完全競爭廠商的總成本為 $TC = 2\,000 + 40Q + 2Q^2$，市場價格為 200 元。求利潤極大化的產量、總收入、總成本及利潤。

11. 某壟斷者的需求為 $P = 500 - 2Q$，總成本為 $TC = 2\,000 + 100Q$。求利潤極大化的產量、價格及利潤，並比較與完全競爭的產量差異。

12. 甲市場四間廠商的市佔率為 40%、25%、20%、15%；乙市場為 30%、30%、20%、20%。分別計算兩個市場的赫芬達爾指數（HHI）及四廠商集中比率，並判斷哪個市場較集中。

第四部分 國民收入與宏觀政策

金額以百萬元為單位，須列出公式。

13. 某經濟的私人消費 6000、投資 1500、政府支出 1800、出口 2200、進口 2000（百萬元），人口 5,000,000。用支出法求本地生產總值及人均本地生產總值。

14. 某經濟的邊際消費傾向為 0.8。求簡單支出乘數；若政府支出增加 200 億元，求國民收入的變動；若改為減稅 200 億元，求國民收入的變動。

15. 某經濟名義本地生產總值由 9500 升至 10260（百萬元），同期實質本地生產總值由 9500 升至 9800。求名義增長率、實質增長率及本地生產總值平減物價指數所反映的通脹率。

16. 某經濟的充分就業產出為 12000 億元，現時實質產出 11400 億元，邊際消費傾向使乘數為 4。求緊縮缺口，以及政府須增加多少支出才可使經濟達充分就業。

第五部分 貨幣與銀行

須列出公式，並以億元為單位。

17. 某銀行體系的法定準備金率為 20%，公眾存入新現金 500 億元。求存款乘數、體系最終的總存款及新增貸款總額。

18. 某經濟的紙幣及硬幣為 800 億元，活期存款 1200 億元，儲蓄及定期存款 6000 億元。求 M1 及 M3，並解釋兩者的分別。

19. 某經濟的消費物價指數由 1850 升至 1942.5。求通脹率；若同期名義工資上升 6%，求實質工資的變動率（準確至小數後兩個位）。

20. 某經濟的貨幣數量為 400 億元、貨幣流通速度為 5，實質產出為 500 單位。用交易方程式求物價水平；若貨幣數量增加 10% 而流通速度及產出不變，求新的物價水平。

第六部分 國際貿易與全球化

須列出機會成本計算，並註明單位。

21. 甲國 1 小時可生產 10 單位稻米或 5 單位布；乙國 1 小時可生產 6 單位稻米或 2 單位布。求兩國生產布及稻米的機會成本，並判斷各自的比較優勢。

22. 甲國 1 小時可生產 12 單位稻米或 4 單位布；乙國 1 小時可生產 8 單位稻米或 4 單位布。求兩國生產布的機會成本，並說明若 1 單位布換 2.5 單位稻米，甲國可節省多少稻米。

23. 匯率由 1 美元兌 7.80 港元變為 1 美元兌 7.50 港元。求港元升值幅度；某香港貨品售價 780 港元，求其美元價格的變動百分比。

24. 某經濟的出口總值 4800 億元、進口總值 5400 億元。求貿易差額並指出屬順差或逆差；若政府對每件 200 元的進口貨徵收 15% 從價稅，求稅額及進口貨的新價格。

TutorZone 中六經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。