中五經濟練習卷：需求供應與均衡、彈性與總收入、成本與廠商決策、市場結構與壟斷定價、國民收入與物價、貨幣銀行與國際貿易

中五　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部：需求、供應與均衡（16 分）

資料一：某市場的需求函數為 Qd = 240 - 4P，供應函數為 Qs = 6P - 60；Q 為數量（件），P 為價格（元）。

1. (a) 求均衡價格與均衡數量。

2. (b) 若政府設定價格上限每件 24 元，求短缺數量。

3. (c) 若政府設定價格下限每件 36 元，求剩餘數量。

4. (d) 求均衡點的消費者剩餘。

乙部：彈性與總收入（16 分）

資料二：某物品價格由 40 元降至 30 元，需求量由 80 件增至 120 件。

5. (a) 以初始值法求價格需求彈性（取絕對值）。

6. (b) 求降價前後的總收入，並說明與彈性大小的對應。

7. (c) 收入由 20,000 元升至 22,000 元，需求量由 120 件降至 108 件，求收入彈性並判斷物品類別。

8. (d) 代替品價格上升 10%，本品需求量上升 6%，求交叉彈性並判斷兩者屬代替品抑或互補品。

丙部：成本與廠商決策（18 分）

資料三：某廠商的總固定成本為 600 元，平均變動成本固定為每件 15 元，市場價格為每件 45 元。

9. (a) 產量 40 件時，求總成本與平均成本。

10. (b) 產量 60 件時，求總收入、總成本與利潤。

11. (c) 產量 60 件時，求平均固定成本、平均變動成本與平均成本。

12. (d) 若價格跌至每件 24 元而維持產量 60 件，求利潤並判斷短期應否停產。

丁部：市場結構與壟斷定價（16 分）

資料四：某壟斷者的需求曲線為 P = 120 - 2Q，邊際收入為 MR = 120 - 4Q，邊際成本固定為 20 元。

13. (a) 求利潤極大化的產量與價格。

14. (b) 求該產量下的總收入、總成本與利潤。

15. (c) 若該市場改為完全競爭而價格等於邊際成本，求產量並比較與壟斷產量的差額。

16. (d) 求壟斷定價下的消費者剩餘。

戊部：國民收入與物價（18 分）

資料五：某經濟體系 C = 200 + 0.8Yd，I = 300，G = 400，T = 100（定額稅），Yd = Y - T，未計對外貿易。

17. (a) 求均衡國民收入與乘數。

18. (b) 若政府開支增加 100 元，求新的均衡國民收入。

19. (c) 名義本地生產總值為 5,740 元，實質本地生產總值為 4,100 元，求本地生產總值平減物價指數。

20. (d) 消費物價指數由 105 升至 110，求通脹率（百分數，取兩位小數）。

己部：貨幣、銀行與國際貿易（16 分）

資料六：某銀行體系存款總額 5,000,000 元，現金儲備 1,200,000 元，法定儲備率 20%。美元兌港元由 1 兌 7.8 變為 1 兌 7.5。

21. (a) 求法定儲備與超額儲備。

22. (b) 求簡單存款創造倍數，以及體系可創造的最大新增存款。

23. (c) 某進口貨品在美國售 100 美元，求兩個匯率下以港元計的價格，以及兩者差額。

24. (d) 出口商收到 100 美元貨款，求港元收入的減少額與減少百分數。

TutorZone 中五經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。