中四經濟練習卷：供需均衡與價格彈性、成本與損益平衡、市場結構、國民收入與公共財政

中四　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：需求、供應與市場均衡（16 分）

回答下列各題，須列出算式及單位。

1. 某商品的市場需求為 Qd = 240 − 4P，市場供應為 Qs = 6P − 60，數量單位為件，價格單位為元。求均衡價格及均衡數量。

2. 若政府設定價格下限為 40 元，求此時的需求量、供應量及超額供應量。

3. 若需求上升至 Qd = 300 − 4P，供應不變，求新的均衡價格及均衡數量，並說明價格變動的方向。

4. 按原來的需求與供應，求均衡時的消費者盈餘（需求曲線的價格截距為 60 元）。

第二部分：價格、收入與交叉彈性（18 分）

計算彈性時須寫出百分比變化及判斷該商品屬於哪一類。

5. 某商品價格由 20 元升至 22 元，需求量由 500 件減至 440 件。求價格彈性（取絕對值前的數值）並判斷需求屬富彈性抑或缺乏彈性。

6. 承接上題，求價格上升前後的總收入，並解釋總收入變動與彈性的關聯。

7. 某家庭收入上升 8%，其對某商品的購買量上升 20%。求收入彈性，並判斷該商品屬正常財、劣等財抑或奢侈品。

8. 某商品的替代品價格上升 10%，該商品的購買量上升 15%。求交叉彈性，並說明兩者之間的關聯。

第三部分：生產成本與損益平衡（16 分）

總固定成本為 2 400 元，平均變動成本為每件 15 元，售價假設不變。

9. 產量為 200 件時，求總成本及平均成本。

10. 產量增至 300 件時，求總成本及平均成本，並解釋平均成本下降的原因。

11. 若售價為每件 24 元，求損益平衡產量，並說明答案須向上取整的原因。

12. 售價為 24 元、產量為 400 件時，求總收入、總成本及利潤。

第四部分：市場結構與集中度（16 分）

計算時須寫出邊際收入與邊際成本的關聯。

13. 某壟斷者的需求曲線為 $P = 100 - 2Q$，邊際成本固定為 20 元。求利潤極大化的產量及價格。

14. 承接上題，求該壟斷者的利潤（假設固定成本為零）。

15. 在完全競爭市場的長期均衡中，若廠商的最低平均成本為 25 元，求長期均衡價格及廠商的經濟利潤。

16. 某行業四間廠商的市場佔有率分別為 40%、30%、20% 及 10%。求赫芬達爾指數（HHI）並判斷集中程度。

第五部分：國民收入與乘數（18 分）

金額單位為億元，人口單位為人，須寫出計算式。

17. 某經濟體的私人消費 800 億元、投資 200 億元、政府開支 250 億元、出口 400 億元、進口 350 億元。求本地生產總值。

18. 若名義本地生產總值為 1 560 億元，物價指數為 120，求實質本地生產總值。

19. 邊際消費傾向為 0.75。求乘數；若自發投資增加 50 億元，求國民收入的總變動。

20. 若實質本地生產總值為 1 300 億元，人口為 650 萬人，求人均本地生產總值。

第六部分：公共財政與政策工具（16 分）

稅項及補貼的計算須列出每一稅階或每單位金額。

21. 某人的應課稅收入為 200 000 元，稅階為：首 50 000 元 2%、次 50 000 元 7%、再 50 000 元 12%、餘額 17%。求其應繳稅款及平均稅率。

22. 某年政府收入 900 億元、開支 980 億元。求預算差額並指出屬盈餘抑或赤字。

23. 政府對某商品徵收每件 6 元的從量稅，徵稅後成交量為 80 件。求政府的稅收。

24. 政府改為每件補貼 4 元，補貼後成交量為 150 件。求政府補貼支出，並指出消費者所付價格相對未補貼時上升抑或下降。

TutorZone 中四經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。