中五經濟練習卷：需求與供應、價格彈性與市場干預

中五（S5）　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部：需求、供應與均衡（34 分）

回答全部四題，須列出計算步驟。

1. 1. 某市場的需求函數為 Qd = 120 − 2P，供應函數為 Qs = 3P − 30（Q 為單位數量，P 為價格，以元計）。(a) 求均衡價格與均衡數量；(b) 在均衡點，市場有哪兩項特徵？(c) 若價格停留在 $40，市場會出現什麼情況？試以數量說明。（8 分）

2. 2. 承第 1 題。政府認為現價過高，實施價格上限 $20。(a) 求價格上限下的需求量、供應量與短缺數量；(b) 短缺通常會引致哪兩種非價格競爭方式？(c) 為何價格上限有時反而令部分消費者受害？（8 分）

3. 3. 承第 1 題。政府改為向供應商徵收從量稅 $5（每單位）。(a) 求含稅後的新均衡價格與數量；(b) 求消費者和生產者每單位分別承擔多少稅款，以及各佔稅額的百分比；(c) 求政府的稅收總額。（9 分）

4. 4. 某貨品價格由 $30 下降至 $27，需求量由 60 單位上升至 66 單位。(a) 用中點法計算需求價格彈性（取絕對值，準確至三位小數）；(b) 判斷該貨品屬富彈性、單位彈性抑或缺乏彈性；(c) 在上述情況下，減價對總收入有何影響？試解釋。（9 分）

乙部：彈性、總收入與剩餘（34 分）

數值答案須連同單位。

5. 5. 某消費者收入上升 10%，其對某貨品的需求量上升 25%。(a) 計算該貨品的所得彈性；(b) 判斷它屬必需品、奢侈品抑或劣等品；(c) 若收入持續上升，該貨品佔家庭總開支的比例會怎樣變化？（8 分）

6. 6. 貨品 A 的價格上升 8%，貨品 B 的需求量下跌 12%。(a) 計算 A 與 B 的交叉價格彈性；(b) 判斷兩者屬替代品、互補品抑或無關物品；(c) 舉一個符合上述關係的現實例子。（8 分）

7. 7. 某貨品的需求價格彈性（絕對值）為 1.5。現時價格 $40，銷量 40 單位。(a) 求現時總收入；(b) 若價格下降 10%，求新價格、新銷量與新總收入（假設該區間彈性不變）；(c) 比較兩者總收入，並以彈性解釋差異。（9 分）

8. 8. 承第 1 題的市場（需求在價格 $60 時為零，供應在價格 $10 時為零）。(a) 求均衡下的消費者剩餘；(b) 求均衡下的生產者剩餘；(c) 求總剩餘，並說明它代表什麼經濟意義。（9 分）

丙部：市場干預與效率（32 分）

須以經濟學概念解釋，不可只列數字。

9. 9. 承第 1 題。政府向生產者提供從量補貼 $5（每單位）。(a) 求補貼後的新均衡價格與數量；(b) 求政府補貼支出總額；(c) 求消費者和生產者每單位分別得益多少，並解釋為何得益並非全歸生產者。（8 分）

10. 10. 承第 1 題。政府改為實施價格下限 $40。(a) 求需求量、供應量與剩餘（超額供應）數量；(b) 若政府承諾收購全部剩餘，收購成本是多少？(c) 價格下限與價格上限對「交易數量」有何相反效果？（8 分）

11. 11. 承第 2 題（價格上限 $20，供應量 30 單位，均衡數量 60.0 單位）。(a) 在 Q = 30 時，消費者願意支付的最高價格是多少（由需求函數求）？(b) 在 Q = 30 時的邊際成本（由供應函數求）是多少？(c) 計算價格上限造成的淨損失，並解釋損失從何而來。（8 分）

12. 12. 承第 3 題（從量稅 $5，新均衡數量 54.0 單位）。(a) 求政府稅收總額；(b) 求該稅造成的淨損失（超額負擔）；(c) 若需求屬完全缺乏彈性，稅款主要由誰承擔？為什麼？（8 分）

TutorZone 中五（S5）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。