中六经济练习卷：基本经济概念、需求与供给、市场结构与厂商行为、国民收入与宏观政策、货币与银行、国际贸易与全球化

中六　经济　|　时限：75 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

第一部分 基本经济概念

须列出计算步骤，答案须包括单位。

1. 某农夫有 1 亩地，全部种稻米可产 800 kg 稻米，全部种蔬菜可产 1200 kg 蔬菜。若他改为用 0.5 亩种稻米、其余种蔬菜，求稻米增产量、蔬菜减产量，以及每 kg 稻米的机会成本。

2. 某经济的每周生产可能曲线为：稻米 0、100、200、300 单位时，布分别为 300、280、240、160 单位。求稻米由 200 单位增至 300 单位的机会成本，以及平均每单位稻米的边际机会成本。

3. 某城市水塘每年可供水 80 百万立方米，全年需求为 96 百万立方米。求短缺量及短缺占需求的百分比（准确至小数后一个位），并说明水是否免费物品。

4. 某学生考虑加报补习班，每堂学费（边际成本）为 150 元。第 1 至第 4 堂的边际利益依次为 300、250、180、120 元。求最优堂数及该堂数下的总净利益，并解释为何不再加堂。

第二部分 需求与供给

价格及数量须注明单位，弹性答案须列出公式。

5. 某物品的需求函数为 $Q_d = 500 - 2P$，供给函数为 $Q_s = 100 + 2P$，价格以元为单位。求均衡价格及均衡数量，并求均衡时的总支出。

6. 某物品的需求函数为 $Q_d = 200 - 4P$。(a) 当价格为 25 元时，求需求量及需求的价格弹性（点弹性）。(b) 若价格升至 30 元，求总收入，并判断该段需求属哪一类弹性。

7. 某住宅市场的需求为 $Q_d = 18\,000 - 2P$，供给为 $Q_s = 6\,000 + 2P$（月租以元为单位）。求自由市场的租金及成交量；若政府设租金上限 2400 元，求需求量、供给量及短缺量。

8. 某物品的需求为 $Q_d = 800 - 2P$，供给为 $Q_s = 200 + 3P$。政府向每单位征收从量税 25 元。求征税前后的价格与成交量、消费者与生产者各承担的税额，以及政府税收。

第三部分 市场结构与厂商行为

须列出成本及利润公式，并注明单位。

9. 某厂商的总成本函数为 $TC = 5\,000 + 20Q + 0.5Q^2$。(a) 求 $Q = 100$ 单位时的总成本、平均成本及边际成本。(b) 解释为何此时平均成本处于最低点。

10. 某完全竞争厂商的总成本为 $TC = 2\,000 + 40Q + 2Q^2$，市场价格为 200 元。求利润极大化的产量、总收入、总成本及利润。

11. 某垄断者的需求为 $P = 500 - 2Q$，总成本为 $TC = 2\,000 + 100Q$。求利润极大化的产量、价格及利润，并比较与完全竞争的产量差异。

12. 甲市场四间厂商的市占率为 40%、25%、20%、15%；乙市场为 30%、30%、20%、20%。分别计算两个市场的赫芬达尔指数（HHI）及四厂商集中比率，并判断哪个市场较集中。

第四部分 国民收入与宏观政策

金额以百万元为单位，须列出公式。

13. 某经济的私人消费 6000、投资 1500、政府支出 1800、出口 2200、进口 2000（百万元），人口 5,000,000。用支出法求本地生产总值及人均本地生产总值。

14. 某经济的边际消费倾向为 0.8。求简单支出乘数；若政府支出增加 200 亿元，求国民收入的变动；若改为减税 200 亿元，求国民收入的变动。

15. 某经济名义本地生产总值由 9500 升至 10260（百万元），同期实质本地生产总值由 9500 升至 9800。求名义增长率、实质增长率及本地生产总值平减物价指数所反映的通胀率。

16. 某经济的充分就业产出为 12000 亿元，现时实质产出 11400 亿元，边际消费倾向使乘数为 4。求紧缩缺口，以及政府须增加多少支出才可使经济达充分就业。

第五部分 货币与银行

须列出公式，并以亿元为单位。

17. 某银行体系的法定准备金率为 20%，公众存入新现金 500 亿元。求存款乘数、体系最终的总存款及新增贷款总额。

18. 某经济的纸币及硬币为 800 亿元，活期存款 1200 亿元，储蓄及定期存款 6000 亿元。求 M1 及 M3，并解释两者的分别。

19. 某经济的消费物价指数由 1850 升至 1942.5。求通胀率；若同期名义工资上升 6%，求实质工资的变动率（准确至小数后两个位）。

20. 某经济的货币数量为 400 亿元、货币流通速度为 5，实质产出为 500 单位。用交易方程式求物价水平；若货币数量增加 10% 而流通速度及产出不变，求新的物价水平。

第六部分 国际贸易与全球化

须列出机会成本计算，并注明单位。

21. 甲国 1 小时可生产 10 单位稻米或 5 单位布；乙国 1 小时可生产 6 单位稻米或 2 单位布。求两国生产布及稻米的机会成本，并判断各自的比较优势。

22. 甲国 1 小时可生产 12 单位稻米或 4 单位布；乙国 1 小时可生产 8 单位稻米或 4 单位布。求两国生产布的机会成本，并说明若 1 单位布换 2.5 单位稻米，甲国可节省多少稻米。

23. 汇率由 1 美元兑 7.80 港元变为 1 美元兑 7.50 港元。求港元升值幅度；某香港货品售价 780 港元，求其美元价格的变动百分比。

24. 某经济的出口总值 4800 亿元、进口总值 5400 亿元。求贸易差额并指出属顺差或逆差；若政府对每件 200 元的进口货征收 15% 从价税，求税额及进口货的新价格。

TutorZone 中六经济练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。