

宏观经济学第一次作业

暨南大学经济学院，授课教师：陈希路

截止提交日期：2026 年 9 月 23 日

第 1 题

考虑一个新车市场的供给与需求模型：新车的需求取决于家庭收入和汽车价格，新车的供给取决于钢材价格和汽车价格，市场通过价格的调整使供给等于需求。

- (a) 请指出该模型中的内生变量和外生变量。
- (b) 请解释为什么经济学家使用（简化的）模型来研究经济。

第 2 题

宏观经济学通常假设：长期中价格是灵活的（有弹性的），短期中价格是粘性的。

- (a) 请解释这一假设的含义，以及为什么它在宏观经济分析中是合理的。
- (b) 结合一个具体例子，说明这一区分如何影响宏观经济学家对同一现象在长期和短期的不同判断。

第 3 题

以下各项交易是否会影响 2026 年的国内生产总值（GDP）？若会影响，请说明它影响 GDP 的哪个支出类别——消费（ C ）、投资（ I ）、政府购买（ G ）或净出口（ NX ）——及其变动方向；若不会影响，请说明理由。

- (a) 2026 年，张三花费 30 万元从经销商购买一辆全新的国产汽车。
- (b) 2026 年，李四花费 20 万元从私人卖家购买一辆 2019 年生产的二手车。
- (c) 2026 年，某汽车厂花费 1 万元购买车窗玻璃，用于装配第 (a) 问中张三购买的那辆新车。
- (d) 2026 年，王五花费 2000 元购买当年生产的油漆和工具，为自己 2021 年购买的房子粉刷房间。
- (e) 2026 年，赵六通过网上券商花费 5 万元购买某建筑公司的股票。

第 4 题

假设一个简单经济只生产两种商品：大米和衣服。下表给出了 2023 年（基年）和 2024 年这两种商品的价格与数量：

商品	2023 年价格	2023 年数量	2024 年价格	2024 年数量
大米	5 元/公斤	100 公斤	6 元/公斤	110 公斤
衣服	100 元/件	10 件	110 元/件	12 件

请计算：

- (a) 2023 年和 2024 年的名义 GDP；
- (b) 以 2023 年为基年，2024 年的实际 GDP；
- (c) 2024 年的 GDP 平减指数；
- (d) 用 GDP 平减指数计算的 2024 年通货膨胀率。

第 5 题

衡量价格水平的统计指标有多种，如 GDP 平减指数和 CPI。对于以下各种情况，请判断使用 CPI 还是 GDP 平减指数更合适，并说明理由：

- (a) 你想考察进口石油价格上涨对居民整体生活成本的影响。
- (b) 政府想了解国防支出增加是否影响整体价格水平。
- (c) 某咨询公司研究生产中更多使用电脑和电子技术对总体价格水平的影响。

第 6 题

（一）以下每个人应被归入哪一类：就业者、失业者，还是不在劳动力中？请说明理由。

- (a) 张雨轩是一名全日制大学生，正在攻读经济学学士学位。
- (b) 王兆宇拥有心理学学位，目前没有工作，正积极寻找咨询师的工作。
- (c) 陈佳辰因家庭原因全职照顾孩子，已经放弃了找工作的念头。
- (d) 李子涵自大学毕业以来一直在学校担任教师。
- (e) 刘沐易因健康原因辞去工作，但一直在积极寻找银行相关的工作。

（二）假设某经济的成年人口为 8000 万人，其中劳动力为 5000 万人，就业人数为 4820 万人。请计算：

- (a) 失业率;
- (b) 劳动参与率。