

## 经原第四次作业答案

**选择题：AADCB CDACC AABBD ADCCB**

**第 21 题：**

(1) I 增加 6M, NX 减少 4M, GDP 增加 2M

(2) GDP 增加 4M

可能的理由（部分）：

1. THU 降低利率/PKU 提高利率
2. THU 通货膨胀率增加/PKU 通货膨胀率降低
3. THU 经济不稳定/PKU 经济强劲
4. THU 产品质量下降/PKU 产品质量上升

(3) 不一定

可能的理由（部分）：

1. PKU 出口货物更贵，进口更便宜，降低企业竞争力，可能引发失业
2. PKU 净出口减少，会导致资本流入增加，可能引发资产泡沫与金融不稳定
3. 若 PKU 持有 THU 货币/国债，外汇资产的价格下跌

**评分标准：**

1. (1) GDP 占 3 分，正确判断属于哪一部分占 3 分；
2. (2) GDP 占 3 分，可能情形的分析占 3 分；
3. (3) 结论占 4 分，合理理由占 4 分

**常见问题：**

房地产投资应当归于投资 I，即使是政府投资的也不会归于 G。同时 I 的增加和 NX 的减少需要分开，不能认为 I 增加了 2M

**第 22 题：**

(1) 2023 Nominal GDP:  $150 * 2 + 90 * 4 = 660$

2023 Real GDP:  $150 * 2 + 90 * 3 = 570$

GDP deflator:  $660 / 570 * 100 = 115.79$

CPI for 2023:  $\frac{100 \times 2 + 80 \times 4 + 10 \times 20}{100 \times 2 + 80 \times 3 + 10 \times 10} \times 100 = 133.33$

Inflation Rate: 33.33%

(2) It will overestimate the inflation rate.

理由参考 Lec18 第 3 页的三条理由

**评分标准：**

1. (1) 每个结果占 3 分
2. (2) overestimate 占 2 分，三条理由各占 3 分

**常见错误：**

1. 通货膨胀率需要带百分号，或者参考讲义加上“percent”，否则会导致扣分，  
GDP 平减指数和 CPI 不需要带百分号，这里没有扣分
2. 计算 GDP 时，进口的商品在消费或投资被计算一次，在净出口又被减去，所以最终不需要计算，有些同学算的 GDP 时用蔬菜 + 水果 - Brownie，这样是错误的
3. 题目是选择疑问句，需要回答“高估”，回答“Yes”是错误的
4. 高估的原因是 Substitution Bias，另外两条作为 CPI 其他缺点，如果将 Substitution Bias 归为其他缺点会导致扣分