

## 第 2 章习题：

- 1、利用下表的资料，计算 1987 年和 1993 年实际 GDP 的变化，但要以 1993 年的价格来计算。你的答案应该证明，被用来计算实际 GDP 的价格的确影响所计算的增长率，但一般说来这种影响不是很大的。

	1987 年		1993 年	
	Q(数量)	P(价格)	Q(数量)	P(价格)
橘子	50	0.22	60	0.25
香蕉	15	0.2	20	0.3

- 2、由国民收核算说明：

A、税收的增加（同时转移支付会保持不变）一定意味着在净出口、政府购买或储蓄 - 投资差额上的变化。

B、个人可支配收入的增加一定意味着消费的增加或投资的增加。

C、消费和储蓄的同时增加一定意味着可支配收入的增加。

在 B 和 C 中都假定不存在居民户的利息支付或向外国人的转移支付。

- 3、下表是来自于一个假设的国家的国民收入帐户中的资料：

单位：美元

GDP	6000
总投资	800
净投资	200
消费	4000
政府购买支出	1100
政府的预算盈余	30

什么是：(a) NDP

(b) 净出口

- (c) 政府税收减轻转移支付
  - (d) 可支配的个人收入
  - (e) 个人储蓄
- 4、如果政府雇用失业的工人并把他们看成是无事可做的政府雇员,这些人以前得到相当于 TR 美元的失业救济金,现在政府付给他们 TR 美元。那么,这会对 GDP 产生什么影响?并加以解释。
- 5、在国民收入帐户中,以下的区别是什么?
- (a) 厂商为总经理购买一辆汽车和厂商支付给总经理另外一份收入让他为自己购买一辆汽车。
  - (b) 雇用你的配偶(收拾房子),也不愿意让他或她做没有报酬的工作。
  - (c) 你决定去购一辆美国产的汽车,而不是一辆德国产的汽车。
- 6、解释以下的术语:(a) 最终产品,(b) 存货投资,(c) GDP 减缩指数,(d) GNP。
- 7、下面是关于 GNP、GDP、NDP 的讨论。
- (a) 在 1991 年,美国的 GDP 是 56775 亿美元;GNP 是 56949 亿美元。为什么两者之间存在着一个差额?
  - (b) 在 1991 年,美国的 GDP 是 56775 亿美元;NDP 是 50514 亿美元。解释这个差额。作为 GDP 的一部分的 1991 年的差额具有什么特征?
- 8、这是一个关于价格指数的问题。考虑一个只有三种商品进入 CPI 的简单的经

济，这三种商品是：食品、住房和娱乐。假定居民户在基年譬如 1987 年以当时的价格消费以下的数量：

	数量	价格 (美元/单位)	支出额 (美元)
食物	5	14	70
住房	3	10	30
娱乐	4	5	20
总计			120

- (a) 定义消费价格指数。
- (b) 假设定义 CPI 的商品篮子如上表所给定的。如果 1994 年的价格为：食品每单位 30 美元；住房每单位 20 美元；娱乐每单位 6 美元。计算 1994 年的 CPI。
- (c) 说明相对于基年的 CPI 变化是所有单个价格变化的加权平均数，这些权重是由基年中各种商品的支出份额所给定的。

9、以下为 1991 年的 GDP 数据 (单位：10 亿美元)：

GDP = 5678 美元

间接税 = 474 美元

GNP = 5696 美元

其他 (净值) = -1 美元

NDP = 5051 美元

回答以下问题：

- (a) 什么是折旧和国民收入？
- (b) 为什么从 NDP 中扣除间接税可得国民收入？

10、假定 GDP 是 6000 美元，个人可支配收入是 5100 美元，政府的预算赤字是 200 美元，消费是 3800 美元，对外贸易赤字是 100 美元

- (a) 储蓄 S 有多大？
- (b) 投资 I 的规模是多少？

(c) 政府购买支出  $G$  有多大？

11、说明一个支出大于其收入的国家必然会有对外支赤字。

12、假定一个经济, 仅生产和消费两种产品 : 汽车和面包。在 1987 年和 2002 年 , 两种产品的价格水平和产量如下表所示:

	1987 年		2002 年	
	$P$ ( 价格 )	$Q$ ( 数量 )	$P$ ( 价格 )	$Q$ ( 数量 )
汽车	5 万元/辆	100 辆	6 万元/辆	120 辆
面包	10 元/块	50 万块	20 元/块	40 万块

(1) 以 1987 年为基期计算每年的名义  $GDP$  和实际  $GDP$  以及  $GDP$  减缩指数、消费品价格指数。

(2) 从 1987 年到 2002 年价格水平上升多少, 分别用  $GDP$  减缩指数和消费品价格指数计算, 并且解释两个答案为什么不同。

(3) 假定你是一个全国人大代表, 你在人代会上写一个提案, 希望把养老金和通货膨胀指数挂钩, 即按照生活费用自动调节养老金的发放额。你该用那一个价格指数的上涨率进行计算, 为什么?