宏观第一次作业

第一部分，高鸿业书第八版

7. 经济社会生产三种产品：书本、面包和菜豆。它们在2016年和2017年的产量和价格如下表所示，试求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | | 2017 | |
|  | 数量 | 价格 | 数量 | 价格 |
| 书本 | 100 | 10美元 | 110 | 10美元 |
| 面包(条) | 200 | 1美元 | 200 | 1.5美元 |
| 菜豆(千克) | 500 | 0.5美元 | 450 | 1美元 |

(1)2016年名义*GDP*；

(2)2017年名义*GDP*；

(3)以2016年为基期，2016年和2017年的实际*GDP*是多少，这两年实际*GDP*变化多少百分比？

(4)以2017年为基期，2016年和2017年的实际*GDP*是多少，这两年实际*GDP*变化多少百分比？

(5)“*GDP*的变化取决于我们用哪一年的价格作衡量实际*GDP*的基期的价格。”这句话对否？

(6)用2016年作为基期，计算2016年和2017年的*GDP*折算指数。

8. 假定一国有下列国民收入统计资料：

某国国民收入统计资料单位：亿美元

|  |  |
| --- | --- |
| 国内生产总值 | 4 800 |
| 总投资 | 800 |
| 净投资 | 300 |
| 消费 | 3 000 |
| 政府购买 | 960 |
| 政府预算盈余 | 30 |

　　试计算：(1) 国内生产净值；(2) 净出口；(3) 政府税收减去转移支付后的收入；(4) 个人可支配收入；(5) 个人储蓄。

9.假定国内生产总值是5 000，个人可支配收入是4 100，政府预算赤字是200，消费是3 800，贸易赤字是100(单位都是亿元)。

试计算：(1) 储蓄；(2) 投资；(3) 政府支出。

14. 根据下列统计资料计算国民收入（NI），国内生产净值（NNP），国内生产总值（GDP），个人收入（PI）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 折旧 20 | 间接税 15 | 红利 100 |
| 公司利润 250 | 个人租金收入 140 | 社会保险税 10 |
| 雇员报酬 500 | 非公司企业主收入 200 | 政府转移支付 50 |
| 企业支付的利息 25 |  |  |

第二部分：补充习题

1. 假设一国的成年人口构成如下：就业人数1.34亿；失业人数860万；非劳动力人数7090万。求：

(1) 劳动力人数 （2）劳动力参与率（3）失业率

注：劳动力参与率=劳动力人数/成年人口总数\*100%