

$$(1) 100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450 (\text{美元})$$

$$(2) 110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850 (\text{美元})$$

$$(3) 2016 \text{年}: 100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450 (\text{美元})$$

$$2017 \text{年}: 110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525 (\text{美元})$$

$$\text{百分比: } \frac{1525 - 1450}{1450} \approx 5.17\%$$

$$(4) 2016 \text{年}: 100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800 (\text{美元})$$

$$2017 \text{年}: 110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850 (\text{美元})$$

$$\text{百分比: } \frac{1850 - 1800}{1800} \approx 2.78\%$$

(5) GDP的变化由两个因素造成: 一是所生产的物品和劳务数量的变动, 二是物品与劳务价格的变动。此话只说出价格因素, 不完整

$$(6) 2016 \text{ 折算指数 } \frac{1450}{1450} \times 100\% = 100\%$$

$$2017 \text{ 折算指数 } \frac{1850}{1525} \times 100\% \approx 121.3\%$$

2. (1) 国内生产净值 = 国内生产总值 - 资本折旧

$$4800 - (800 - 300) = 4300 (\text{亿美元})$$

$$(2) \text{净出口: } 4800 - 800 - 3000 - 960 = 40 (\text{亿美元})$$

(3) 政府税收减去转移支付后的收入 = 净税收

$$960 + 30 = 990 (\text{亿美元})$$

(4) 个人可支配收入

$$4300 - 990 = 3310 (\text{亿美元})$$

$$(5) \text{个人储蓄: } 3310 - 3000 = 310 (\text{亿美元})$$

政府购买 G

X 出口

消费 C

M 进口

投资 I

X-M 净出口

2

3. (1) 私人储蓄:  $4100 - 3000 = 1100$  (亿美元)

(2) 投资  $300 + 100 - 200 = 200$  (亿美元)

(3) 政府支出  $5000 - 3000 - 200 - 800 + 100 = 1900$  (亿美元)

4. 国民收入 (NI) = 公司利润 + 个人租金收入 + 雇员报酬 + 非公司企业主收入 + 企业支付的利息 =  $250 + 140 + 500 + 200 + 25$   
 $= 1125$  (亿美元)

国内生产总值 (NDP) = 国民收入 + 间接税 =  $1125 + 15 = 1130$  亿美元

国内生产总值 (GDP) = 国内生产总值 + 折旧  
 $= 1130 + 20 = 1150$  亿美元

个人收入 (PI) = 国民收入 + 红利 - (公司利润 + 社会保险金) + 政府转移支付  
 $= 1125 + 100 - 250 - 10 = 965$  亿美元

附加练习

1. 劳动力人数  $1.34 + 0.086 = 1.426$  亿

(2) 劳动力参与率  $\frac{1.34}{1.426} \approx 93.97\%$

(3) 失业率  $\frac{0.086}{1.426} \approx 6.03\%$

2. (1) 2001 年:  $10 \times 9 + 5 \times 6 = 120$

2002 年:  $12 \times 10 + 6 \times 8 = 168$

2003 年:  $12 \times 10 + 8 \times 10 = 200$

(2) 2001:  $10 \times 9 + 5 \times 6 = 120$

2002:  $10 \times 10 + 5 \times 8 = 140$

2003:  $10 \times 12 + 10 \times 5 = 170$

(3) 平减指数即折算指数

平减指数 =  $\frac{\text{名义GDP}}{\text{实际GDP}} \times 100\%$



$$2001: 100\%$$

$$2002: \frac{120}{100} \times 100\% = 120\%$$

$$2003: \frac{117.6}{100} \times 100\% \approx 117.6\%$$

通胀率

$$2002: \frac{120-100}{100} \times 100\% = 20\%$$

$$2003: \frac{117.6-120}{120} \times 100\% = -0.02$$

$$14) 2001: 10 \times 2 + 5 \times 1 = 25$$

$$2002: 12 \times 2 + 6 \times 1 = 30$$

$$2003: 10 \times 2 + 8 \times 1 = 28$$

以2001年为基准年: ~~100~~ 消费物价指数

$$2001: 100$$

$$2002: \frac{30}{25} \times 100 = 120$$

$$2003: \frac{28}{25} \times 100 = 112$$

通胀率 2002:  $\frac{120-100}{100} \times 100\% = 20\%$

2003:  $\frac{112-120}{120} \times 100\% \approx -6.7\%$

原因: GDP折算指数不只与价格有关, 也与产品数量有关 同时  
消费者消费的产品既有国内的又有国外进口的。

$$3. (1) 2010: 50 \times 4 + 20 \times 100 + 80 \times 2 = 2360$$

$$2011: 50 \times 5 + 20 \times 150 + 80 \times 3 = 3490$$

$$2012: 50 \times 6 + 300 \times 20 + 2 \times 80 = 6460$$

(2) 2010为基年

$$2010: 100$$

$$2011: \frac{3490}{2360} \times 100 = 147.9$$

$$2012: \frac{6460}{2360} \times 100 = 273.7$$

通胀率

$$2011: \frac{147.9-100}{100} \times 100\% = 47.9\%$$

$$2012: \frac{273.7-147.9}{147.9} \times 100\% = 85.1\%$$

13) 大米  $4 \rightarrow 6$   $\frac{6-4}{4} = 0.5$

衣服  $100 \rightarrow 300$   $\frac{300-100}{100} = 3$

水  $2 \rightarrow 3$   $\frac{3-2}{2} = 0.5$

衣服影响最大

(4) 2010:  $\frac{(4 \times 50 + 100 \times 20 + 2 \times 80)}{(4 \times 50 + 100 \times 20 + 2 \times 80)} \times 100\% = 100\%$

2011:  $\frac{5 \times 50 + 150 \times 20 + 3 \times 80 + 0.5 \times 5000}{4 \times 50 + 100 \times 20 + 2 \times 80} \times 100\% = \frac{5990}{2360} = 253.8\%$

2012:  $\frac{6 \times 50 + 300 \times 20 + 2 \times 80 + 10000}{2360} = \frac{16460}{2360} \times 100\% = 697.5\%$