

1. (1) $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450$ 美元

2016年名义GDP为1450美元.

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

2017年名义GDP为1850美元.

(3) $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525$ 美元

2016年实际GDP为1450美元

2017年实际GDP为1525美元

$$\frac{1525 - 1450}{1450} \times 100\% \approx \frac{50}{1450} \times 100\% \approx 3.4\%$$

\therefore 变化 ~~3.4%~~ 5.1%

(4). $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$ 美元.

2016年实际GDP为1800美元

2017年实际GDP为1850美元

$$\frac{1850 - 1800}{1800} \times 100\% = \frac{50}{1800} \times 100\% \approx 2.8\%$$

\therefore 变化 ~~3%~~ 2.8%.

(5) 正确.

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

2017年GDP折算指数: $\frac{1850}{1525} = 1.2$

$$\frac{1850}{1525} \times 100\% = 121.3\%$$



2. (1) 折旧: $800 - 300 = 500$

NDP: $4800 - 500 = 4300$

∴ 国内生产总值为4300亿美元

(2). 净出口: $4800 - 800 - 3000 - 960 = 40$

∴ 净出口40亿美元.

(3) $960 + 30 = 990$

∴ 收入990亿美元.

~~(4)~~

(4) ~~4800~~ $4300 - 990 = 3310$

∴ 个人可支配收入为3310亿美元.

(5) $3310 - 3000 = 310$

∴ 个人储蓄为310亿美元

3. (1) $4100 - 3000 = 1100$.

∴ 私人储蓄是1100亿美元.

(2) ~~$5000 = 3000 + 200$~~

$$C + I + G + (X - M) = C + S + T + Kr$$

$$I = S + (T - G) + (M - X + Kr)$$

$$= 1100 - 200 + 100$$

$$= 1000$$

∴ 投资是1000亿美元

(3). $5000 - \cancel{3000} - 3000 - (-100) - 1000 = 1100$

∴ 政府支出为1100亿美元.



Quark 夸克

高清扫描 还原文档

4. ~~4~~

$$NI = 500 + 25 + 140 + 250 + 200 = 1115 \text{ (亿美元)}$$

$$NDP = 1115 + 15 = 1130 \text{ (亿美元)}$$

$$GDP = 1130 + 20 = 1150 \text{ (亿美元)}$$

$$PI = 1115 + 100 - 250 - 10 = 955 \text{ (亿美元)}$$

附加练习:

(1) 劳动力人数 $13400 + 860 = 14260 \text{ 万}$.

(2) 劳动力参与率 $\frac{14260}{14260 + 7090} \times 100\% = 66.79\%$

(3) 失业率: $\frac{860}{14260} \times 100\% = 6.03\%$.

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

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

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

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

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

2003年 $12 \times 10 + 10 \times 5 = 170$.

(3). 2001年 $\frac{120}{120} \times 100\% = 100\%$

2002年 $\frac{168}{140} \times 100\% = 120\%$

2003年 $\frac{200}{170} \times 100\% = 117.65\%$

通胀率: ~~2001年~~ $\frac{120\%}{100\%} = 100\%$

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

2003年 $\frac{117.65\% - 120\%}{120\%} \times 100\% = -1.96\%$



(4) 基期的价格指数为 100.

$$CPI: 2002\text{年} \quad \frac{12 \times 2 + 6 \times 1}{10 \times 2 + 5 \times 1} \times 100 = 120$$

$$CPI: 2003\text{年} \quad \frac{12 \times 2 + 10 \times 1}{10 \times 2 + 5 \times 1} \times 100 = 136$$

$$2002\text{年通胀率} \quad \frac{120 - 100}{100} \times 100\% = 20\%$$

$$2003\text{年通胀率} \quad \frac{136 - 120}{120} \times 100\% = \frac{36}{120} \times 100\% = 30\% \quad 13.3\%$$

因为计算 CPI 时 商品 A、B 的权重固定

但 GDP 平减指数中产量变化.

$$3. (1) 2010: \quad 4 \times 50 + 100 \times 20 + 2 \times 80 = 2360 \text{ 元}$$

$$2011 \quad 5 \times 50 + 150 \times 20 + 80 \times 3 = 3490 \text{ 元}$$

$$2012 \quad 6 \times 50 + 300 \times 20 + 2 \times 80 = 6460 \text{ 元.}$$

~~(2) 2010年通胀率为~~

$$CPI: 2010 \quad \frac{2360}{2360} \times 100 = 100$$

$$2011 \quad \frac{3490}{2360} \times 100 = 147.88$$

$$2012 \quad \frac{6460}{2360} \times 100 = 273.73$$

(2) 通胀率 2010 0

$$2011 \quad \frac{147.88 - 100}{100} \times 100\% = 47.88\%$$

$$2012 \quad \frac{273.73 - 147.9}{147.9} \times 100\% = \frac{125.83}{147.9} \times 100\% = 85.1\%$$

(3) 衣服



Quark 夸克

高清扫描 还原文档

(4) CPI : 2010 100

2011 $\frac{3490 + 0.5 \times 5000}{2360} \times 100\% = 253.8$

2012 $\frac{3490 + 10000 \times 1}{2360} \times 100 = 697.5$

