

年 月 日

1. (1) 2016年名义GDP: $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450$ 美元

(2) 2017年名义GDP: $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850$ 美元

(3) 2016年实际GDP: 1450 美元

2017年实际GDP: $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525$ 美元

增长: $\frac{1525 - 1450}{1450} \times 100\% \approx 5.17\%$

(4) 2016年实际GDP: $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$ 美元

2017年: 1850 美元

$\frac{1850 - 1800}{1800} \times 100\% \approx 2.77\%$

(5) 正确

(6) 2016年指数 = 1

2017年: $\frac{1850}{1525} \approx 121\%$

2. (1) $4800 - (800 + 300) = 4300$ 亿美元

(2) $4800 - 800 - 3000 - 960 = 40$ 亿美元

(3) $960 + 30 = 990$ 亿美元

(4) $4300 - 990 = 3310$ 亿美元

(5) $3310 - 3000 = 310$ 亿美元

3. (1) $4100 - 3000 = 1100$ 亿美元

(2) $1100 - 200 - 100 = 800$ 亿美元

(3) $5000 - 3000 - 800 - 100 = 1100$ 亿美元

①

4. (1) $NI = 250 + 190 + 500 + 200 + 25 = 1115$ 亿美元
 (2) $NDP = 1115 + 15 = 1130$ 亿美元
 (3) $GDP = 1130 + 20 = 1150$ 亿美元
 (4) $PI = 1115 + 100 + 50 - 250 - 10 = 1005$ 亿美元

附加

1. (1) $11340 - 860 - 7090 = 3390$ (万人)

(2) $\frac{1.426}{1.426 + 10709} \times 100\% = 66.8\%$

(3) $\frac{0.086}{1.426} \times 100\% = 6\%$

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

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

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

(2) $2001: 120$

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

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

(3) $2001: \frac{120}{120} \times 100 = 100$

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

$2003: \frac{200}{170} \times 100 = 117.6$

通胀率: $2001-2002: (120-100) \div 100 \times 100\% = 20\%$

$2002-2003: (117.6-120) \div 120 \times 100\% = -2\%$

(4) $2001: \frac{2 \times 10 + 1 \times 5}{2 \times 10 + 1 \times 5} \times 100\% = 100\%$

$2002: \frac{2 \times 12 + 1 \times 6}{25} \times 100\% = 120\%$

$2003: \frac{2 \times 10 + 1 \times 8}{25} \times 100\% = 112\%$

$2001-2002: \frac{120\% - 100\%}{100\%} \times 100\% = 20\%$

$2002-2003: \frac{112\% - 120\%}{120\%} \times 100\% = -6.67\%$

原因: GDP 计算指数没有保持“篮子”中各产品的数量一致。

CPI 保持篮子中各产品数量一致进行计算。

②

年 月 日

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

$$2011: \frac{5 \times 50 + 20 \times 150 + 80 \times 3}{2360} \times 100\% = 147.8\%$$

$$2012: \frac{6 \times 50 + 20 \times 300 + 80 \times 2}{2360} \times 100\% = 273.7\%$$

$$(2) 2010-2011 = \frac{147.8\% - 100\%}{100\%} \times 100\% = 47.8\%$$

$$2011-2012 = \frac{273.7\% - 147.8\%}{147.8\%} = 85.1\%$$

(3) 衣服 ;

$$A: 1 \times 50 = 50$$

$$衣服: 20 \times 50 = 1000, 20 \times 150 = 3000$$

$$水: 80 \times 1 = 80, 80 \times (-1) = -80$$

$$(4) 2010: 100\%$$

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

$$2012: \frac{6460 + 10000}{2360} \times 100\% = 697.4\%$$

⑧