1. (1). $100\times10+200\times1+500\times0.5=1450$(美元).

(2). $110\times10+200\times1.5+450\times1=1850$(美元).
2017实际GDP

(3). $110\times10+200\times1+450\times0.5=1525$(美元).

2016实际GDP：1450美元

百分比：$\frac{1525-1450}{1450}\approx5.17\%$

(4). 2016年实际GDP：$100\times10+200\times1.5+500\times1=1800$(美元)

2017实际GDP：1850美元.

百分比：$\frac{1850-1800}{1800}\approx2.78\%$

(5). 错误.

(6). 2016：$\frac{1450}{1450}\times100=100$.

2017：$\frac{1850}{1525}\times100\approx121.31$

2. (1) $4800-(800-300)=4300$(亿元)

(2). $4800-5000-800-960=40$(亿元)

(3) $50+960=990$(亿元)

(4) $4500-990=3510$(亿元)

(5) $3510-3000=510$(亿元)

3. (1). $41000-3800=500$(亿元)

(2) $5000-200+100=200$(亿元)

(3). $5050-3800-200+100=1100$(亿元)

4. 求 $Ni=250+140+500+200+25=1115$(亿美元)

$NDP=1115+15=1130$(亿美元)

$GDP=1130+20=1150$(亿美元)

$Pj=1115-(1250+10)+50+100=1005$(亿美元).

附加：

1. (1). 1.34亿+800万=~~1420万~~ 1.426亿

(2). $\frac{1.34}{1.426}\times100\%\approx93.97\%$

(3). $\frac{0.086}{1.426}\times100\%\approx6.03\%$.

30

2. (1). 2001 : GDP = 10×8 + 5×6 = 120

2002 : 12×10 + 6×8 = 168

2003 : 10×12 + 8×10 = 200

(2) 2001 : 120

2002 : 10×10 + 8×5 = 140

2003 : 12×10 + 10×5 = 170

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

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

2003 : $\frac{170}{200} \times 100 = 85$.

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

2003 : $\frac{85-120}{120} \approx -29.17\%$

2002

(4). CPI = $\frac{2\times12+1\times6}{2\times10+1\times5} \times 100 = 120$. (以2001为基年)

2003 CPI = $\frac{2\times10+1\times8}{2\times12+1\times6} = \frac{28}{25} = 112$. (以2001为基年)

用CPI计算通胀率可会高估价格变动幅度，原因：①CPI计算的是一篮子物品、产品与服务的价值；②GDP平减指数计算用会包含产品和服务的变化。

3. (1) 2010: 4×50 + 100×20 + 2×80 = 2360(元)

2011: 5×50 + 20×150 + 3×80 = 3490(元)

2012: 6×50 + 300×20 + 2×80 = 6460(元).

(2). 2010~2011 : $\frac{3490-2360}{2360} \times 100\% \approx 47.9\%$

2011~2012 : $\frac{6060-3490}{3490} \times 100\% \approx 85.1\%$

(3) 衣服对消费者影响最大.

(4). CPI 2010: 100

2011: $\frac{3490+0.5\times5000}{2360} \times 100 \approx 253.81$

2012: $\frac{6460+10000}{2360} \times 100 \approx 697.46$.