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

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

(3) 2016年：$100\times10+200\times1+500\times0.5=1450$(美元)

2017年：$110\times10+200\times1+450\times0.5=1525$(美元)

变化：$\frac{1525-1450}{1450}\times100\%\approx5.17\%$

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

2017年：$110\times10+200\times1.5+450\times1=1850$(美元)

变化：$\frac{1850-1800}{1850}\times100\%\approx2.70\%$

(5) 这句话不对，因为GDP的变动不仅与价格有关，还与所生产的物品和劳务的数量有关。

2. (1) ~~300+3000+960=4260(亿美元)~~ $4800-(800-300)=3800$(亿美元)

(2) 净出口：$4800-3000-800-960=40$(亿美元)

(3) $30+960=990$(亿美元)

(4) $3000+800=3800$(亿美元)

(5) 800(亿美元)

3. (1) ∵I=S ∴私人储蓄：$4100-3000=1100$(亿元)

(2) $I=S=1100$(亿元)

(3) $G=5000-4100+100=1000$(亿元)

~~4. (1) NI = 500 + 25 + 250 + 140 + 200 + 100~~

4. (1) 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 = 1115 (亿美元)

(2) NDP = 国民收入 + 间接税 = 1115 + 15 = 1130 (亿美元)

(3) GDP = 国内生产净值 + 折旧 = 1130 + 20 = 1150 (亿美元)

(4) 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

= 1115 + 100 - 250 - 10 = 955 (亿美元)

134000000 + 8600000 = 142600000 (人) = 1.42 (亿人)

5. (1) ~~134000000 - 70900000 = 63100000 = 6310万~~

(2) (134000000 + 8600000) ÷ (70900000 + 134000000 + 8600000)

= 142600000 ÷ 213500000 ≈ 66.8%

(3) 8600000 ÷ 142600000 × 100% ≈ 6.03%

6. (1) 2001年: 10×9 + 5×6 = 120

2002年: 12×10 + 6×8 = 168

2003年: 10×12 + 8×10 = 200

(2) 2001年: 10×9 + 5×6 = 120

2002年: ~~10×9~~ 10×10 + 8×5 = 140

2003年: 12×10 + 10×5 = 170

(3) 2001年: $\frac{120}{120} \times 100 = 100$ (年减指数), 通货膨胀率为0.

2002年: $\frac{168}{140} \times 100 = 120$ (年减...), 通胀率: $\frac{120-100}{100} \times 100\% = 20\%$

2003年: $\frac{200}{170} \times 100 = 117$ (年减...), 通胀率: $\frac{117-100}{100} \times 100\% = 17\%$

4) 2001年：$CPI=\frac{2\times10+1\times5}{2\times10+1\times5}\times100\%=100\%$

2002年：$CPI=\frac{2\times12+1\times6}{2\times10+1\times5}\times100\%=120\%$，通胀率：$\frac{(120-100)}{100}\times100\%=20\%$

2003年：$CPI=\frac{2\times11+1\times8}{2\times10+1\times5}\times100\%=112\%$，通胀率：$\frac{112-100}{100}\times100\%=12\%$

$\frac{112-120}{112}\times100\%=-7.1\%$

差别：用CPI计算通胀率更大.

原因：CPI没有考虑因商品和服务价格所引起的替代效应、商品与服务质量的提升以及技术的进步，导致高估了通胀率。

7. (1) 2010年：$\frac{4\times50+100\times20+2\times80}{4\times50+100\times20+2\times80}\times100\%=\frac{2360}{2360}\times100\%=100\%$

2011年：$\frac{5\times50+150\times20+3\times80}{2360}\times100\%=\frac{3490}{2360}\times100\%=147.9\%$

2012年：$\frac{6\times50+300\times20+2\times80}{2360}\times100\%=\frac{6460}{2360}\times100\%=273.7\%$

(2) 2010年：0

2011年：$\frac{147.9-100}{100}\times100\%=47.9\%$

2012年 ~~$\frac{273.7-100}{100}\times100\%=173.7\%$~~

$\frac{273.7-147.9}{147.9}\times100\%=85.1\%$

(3) 衣用及价格的变化对消费者的影响最大，因为衣服价格较高，上涨幅度较大，对CPI的影响最大.

(4) 2010年：$\frac{4\times50+100\times20+2\times80}{4\times50+100\times20+2\times80}\times100\%=100\%$

2011年：$\frac{5\times50+150\times20+3\times80+0.5\times5000}{4\times50+100\times20+2\times80}\times100\%=253.8\%$

2012年：$\frac{6\times50+300\times20+2\times80+10000}{4\times50+100\times20+2\times80}\times100\%=697.5\%$