/ /

(3) 衣服

(4) 2010年CPI=100

2011年 $CPI=\frac{3490+5000\times50\%}{2360}\times100=253.81$

2012年 $CPI=\frac{6460+10000}{2360}\times100\%=697.46$

1. 解：(1) $y_d=\frac{\alpha+i+g-\beta(t-tr)}{1-\beta}=\frac{100+50+200-0.8(250-62.5)}{0.2}=1000$

∴ $y_d=1,000$（10亿美元）

∴均衡收入为1.000012亿美元

(2) 投资乘数：$K=\frac{1}{1-\beta}=5$

政府购买乘数：$K=\frac{1}{1-\beta}=5$

税收乘数：$K_t=\frac{-\beta}{1-\beta}=\frac{-0.8}{0.2}=-4$

转移支付乘数 $K_{tr}=\frac{\beta}{1-\beta}=4$

平衡预算乘数：$K_b=1$

2. 解：(1) 设增加政府购买量为 X_1

$\frac{100+50+200+X_1-0.8(250-62.5)}{0.2}=1200$

解得 $X_1=40$

(2) 设减少税收的量为 X_2

$\frac{100+50+200-0.8(250-X_2-62.5)}{0.2}=1200$

解得 $X_2=50$

3. 解：$S=y-C=y-\alpha-\beta y=-\alpha+(1-\beta)y=-1600+0.25y$

∴ $\alpha=1600$ $\beta=0.75$

∴投资乘数 $K=\frac{1}{1-\beta}=4$

$\Delta i=200$ ∴ $\Delta y=200\times4=800$

4. 解：(1) $y=c+i+g=1000+0.75(y-600)+800+750$

得 $y=8400$

$y_d=y-t=8400-600=7800$

(2) $C=1000+0.75y_d=1000+0.75\times7800=6850$

(3) 私人储蓄 $= y_d - c = 7800 - 6850 = 910$

政府储蓄 $= t - g = -150$

(4) 投资乘数 $k = \frac{1}{1-\beta} = 4$

1. 解: (1) $y = c + i + g + nx = 1000 + 0.8(y - 50) + 60 + 50 + 50 - 0.05y$

即 $y = 4480$

(2) $nx = 50 - 0.05y = 50 - 0.05 \times 4480 = -174$

(3) $k = \frac{1}{1-\beta} = 5$

(4) $\Delta y = k \Delta i = 5 \times 10 = 50$ $y = 4530$

$nx = 50 - 0.05 \times 4530 = -176.5$

(5) $y = c + i + g + nx = 1000 + 0.8y - 40 + 60 + 50 + 40 - 0.05y$

$\therefore$ $y = 4440$

$nx = 40 - 0.05 \times 4440 = -182$