1. (1) $y=\frac{50+200+0.8\times 625-0.8\times 250}{1-0.8}$

$=1000$ (亿美元)

(2) $k_i=\frac{1}{1-0.8}=5$

$k_g=\frac{1}{1-0.8}=5$

$k_t=\frac{-0.8}{1-0.8}=-4$

$k_{tr}=\frac{0.8}{1-0.8}=4$

$k_b=\frac{1}{1-0.8}-\frac{0.8}{1-0.8}=1$

2. (1) $\frac{1200-1000}{5}=40$

(2) $\frac{1200-1000}{4}=50$

(3) $\frac{1200-1000}{1}=200$

3. $\frac{600-400}{0.25}=800$.

4. (1) 均衡国民收入: $y=\frac{1000+800+750-600\times 0.75}{1-0.75}$

$=8400$

可支配收入: $8400-600=7800$

(2) $C=1000+0.75\times 7800=6850$

(3) 私人: $S=-1000+0.25\times 7800=950$.

政府: $S=600-750=-150$

(4) $k_i=\frac{1}{1-0.75}=4$

初始 $y_1=\frac{a+i+g-\beta t+\beta tr}{0.2}$

5. $y_2=\frac{a+600+i+g-300-\beta(t-300)+\beta(tr-600)}{0.2}$

$=\frac{a+i+g-\beta t+\beta tr}{0.2}+\frac{600-300}{0.2}$

$=y_1+1500$

新的均衡的国民收入增加 1500

附加题

1. (1) $y=\frac{30+60+50-0.8\times 50+50}{1-0.8+0.05}$

$=600$

(2) $nx=50-0.05\times 600=20$

(3) $k_i=\frac{1}{1-0.8+0.05}=4$

(4) $70-60=10$

$y=600+4\times 10=640$

$nx=50-0.05\times 640=18$

(5) $y=\frac{30+60+50-0.8\times 50+40}{1-0.8+0.05}$

$=560$

$nx=40-0.05\times 560=12$