date. 第二次作业

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

(2) $k_i=\frac{1}{1-\beta}=\frac{1}{1-0.8}=5$　　$k_{tr}=\frac{\beta}{1-\beta}=4$

$k_g=\frac{1}{1-\beta}=\frac{1}{1-0.8}=5$　　$K_{平衡预算}=k_g+k_t=5-4=1$

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

1200-1000=200

2.(1) $\frac{200}{k_g}=\frac{200}{5}=40$　　(2) $\frac{200}{|k_t|}=\frac{200}{4}=50$,

增加400亿美元政府支出，　　减少500亿美元税

(3) $\frac{200}{1}=200$　　∴同时增加200亿美元政府支出，减少200亿税

3. $k_i=\frac{1}{1-\beta}=\frac{1}{0.25}=4$

$(600-400)\times 4=800$

答：均衡下国民收入增加800

4.解：(1) $y=\frac{\alpha+i+g-\beta t}{1-\beta}=\frac{1000+800+750-0.75\times 600}{1-0.75}=8400$

$y_d=s+C=y-t=8400-600=7800$

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

(3) $S_p=y_d-C=7800-6850=950$

$S_g=t-g=600-750=-150$

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

5.解：$1-\beta=0.2\Rightarrow\beta=0.8$

$k_g=\frac{1}{1-\beta}=\frac{1}{1-0.8}=5$　　$k_{tr}=\frac{\beta}{1-\beta}=4$　　$k_t=-\frac{\beta}{1-\beta}=-4$

$\Delta y=(5+4-4)\times 300=-1500$

答：新的均衡减少1500

date.

1. 解：(1) $y=\frac{\alpha+\bar{i}+g-\beta t_0+\eta x}{1-\beta}(x)$

$y=c+\bar{i}+g+\eta x=30+0.8(y-\bar{t})+60+50+50-0.05y$

$\Rightarrow 0.25y=150$

$\Rightarrow y=600$

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

(3) $k_i=\frac{1}{1-\beta}=\frac{1}{1-0.8}=5$ (x) $k_i=\frac{1}{0.25}=4$

(4) $y'=c+\bar{i}'+g+\eta x=30+0.8(y-50)+70+50+50-0.05y'$

$\Rightarrow 0.25y'=160$

$\Rightarrow y'=640$

则 $\eta x'=-640\times 0.05+50=18$

(5) $y''=c+\bar{i}+g+\eta x'=30+0.8(y-50)+60+50+40-0.05y''$

$\Rightarrow 0.25y''=140$

$\Rightarrow y''=560$

则 $\eta x''=50-0.05\times 560=22$