1. (1) $y=\frac{\alpha+i+g+\beta tr-\beta t}{1-\beta}=1000$ (1012美元)

(2) $ki=\frac{1}{1-\beta}=5$ $kg=\frac{1}{1-\beta}=5$

$kt=-\frac{\beta}{1-\beta}=-4$ $ktr=\frac{\beta}{1-\beta}=4$ $kb=1$

2. (1) $\Delta g=\frac{\Delta y}{kg}=40$ (1012美元)

(2) $\Delta t=\frac{\Delta y}{kt}=-50$ (1012美元) 减少50 (1012美元)

(3) $kb=1$ 各需 ~~200 (1012美元)~~ 200 (1012美元)

3. $1-\beta=0.25$

$\Delta i=200$ $\Delta y=\frac{\Delta i}{1-\beta}=800$

4. (1) $y=\frac{\alpha+i+g-\beta t}{1-\beta}=8400$

$DPI=y-t=7800$

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

(3) $S_{\text{人}}=DPI-C=950$

$S_{\text{政}}=t-g=-150$

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

5. $MPS=0.2$ $MPC=0.8=\beta$

$y=\frac{\alpha+i+g+\beta(tr-t)}{1-\beta}$ $\Delta y=\frac{600-300}{0.2}=1500$

附加：

(1) $y=\frac{\alpha+i+g-\beta(t-t_f)+x-m_0}{1-\beta+r}$

$x-m=nx=50-0.05y$ $\quad t_n=t-t_f=50$

$m=m_0+ry$ $\quad r=0.05$ $\quad x-m_0=50$

$\Rightarrow y=600$

(2) $nx=50-0.05\times 60=20$

(3) $k_i=\frac{1}{1-\beta+r}=4$

(4) $\Delta y=10k_i=40$ $\quad y=640$ $\quad nx=50-0.05y=18$

(5) $y=\frac{\alpha+i+g-\beta t+\beta t_f+x-m_0}{1-\beta+r}=560$

$nx=40-0.05y=12$