1.假设某一经济状态有如下模型:

$$Y = C + I + G$$
 $C = 160 + 0.75 Y_d$

$$Y_d = Y - T$$

$$T = -100 + 0.2Y$$

$$I = 100 + 0.1Y G = 400$$

(式中Y为收入、C为消费、 Y_d 为个人可支配收入、T为税收、I为投资、G为政府支出)

试求: 该经济状态的有效需求、消费、投资、国家税收以及 相应的消费乘数、投资乘数、政府购买乘数和税收乘数。

a. 有效需求为总供给导点、需求水平的的需求量: 即 D = 下联立六个方程得:

- □ 2.假定某经济社会的消费函数为C=100+0.8Yd(Yd为可支配收入),投资支出为I=50,政府购买G=200,税收T=250(单位均为亿元),试求:
 - (1) 均衡的总产出;
 - (2) 投资乘数、政府购买乘数和税收乘数。

$$\Rightarrow Y = \frac{100 - 0.87 + I + G}{0.2}$$

$$k_7 = \frac{-\alpha 8}{0.2} = -4$$

- □ 3.假设某一经济状态有如下模型:
- \square Y = C + I + G
- \Box C = 100 + 0.9Y_d
- $\square Y_d = Y T$
- □ I=300
- □ G=160
- $\Box T = T_0 + 0.2Y$
- $\Box T_0 = 0$
- □ 试求: (1) 均衡的国民收入为多少? 消费乘数、投资乘数、政府购买乘数和税收乘数各为多少?
- □ (2) 假设政府购买G增加到300时,新的均衡收入水平又为多少?
- □ (3) 假设投资不是外生变量,而是内生地由方程 I=300+0.2Y决定时,新的均衡收入水平和乘数为多少?
- □ (4) 在(3) 的基础上,再假设税率t增加到0.4时,新的均衡收入和乘数又为多少?
- (1) 联立方程,得. 下 100+0.9(下-0-0.2下)+300+160

再代入得: C= 100+009(了-0-027)=1540 Y= 100+009(了-T-027)+I+G

$$\Rightarrow Y = \frac{100 - 0.9T + I + G}{0.28}$$

$$kT = \frac{-0.9}{0.28} = -3.21$$

$$kc = \frac{1}{0.08} = 12.5$$

$$k_7 = \frac{-0.9}{0.26} = -3.46$$