2013春季宏观第二次作业 1.解:(1) Y= C+ j+g C= ++ B14- t+tr) PHUY= 8+2+9- At+ Atr 图为 C=100+0.84, 2= 10.9=200 tr=62.5 t=250 FAILY = 100+10+200-0.8×250+0.8×62.5 = 1000 答:均衡为收入为10000亿美元 (2) 图为 y= d+i+g-B++B+r 所以当产的对 y=y。 ?=2. 对.y=y. ki = dy = y,-y, = 1/- = 5 同程 kg= <u>oy</u> = 1 = 5 Kt = 04 = - B = -4 Kt = 24 = 1 = 4 当 9 与 t 同 B j 变 化 B j Oy = kg ag + Kt at = 19 - Bot BHIL Kb = 44 =1 答:投资和普及为上,政府支出杂散为上, 税收载数为一4.转的支付乘数为4. 平衡预算级数为上 Z.解:11) dy=1200-1000=200 kg = dy : dg = 40 = 40 答:增为D.Z女府购买400亿美元 (2) 同理 kt= 04 Att st = 24 = 200 =-50 答:成步政府税收500亿美元 (3) 因为 Kb=1= 44 新以增为DZQ的图句平和4克4Q 各2000亿美元。

3.解: 均/射可 S= 2 Prix 当 2= 400 日寸 5=-1600+0.254 = 400=2 Yd= 8000 \$1:60007 S=-160070.254d= 600=2 90'= 2800 $y_{3}' - y_{3} = y' - t + t_{1} - (y - t + t_{1}) = \Delta y = 800$ 答: 均便う国民收入地为口800 4. 角本:(1) (= 3+ は(y-t+t)) y= c+2+q yd= y-t+t, 以服才考虑 ty PHOL Y= 2+3+9-Bt 田为 C= 1000 +0.75yd t=800 g=750 t=60c Hrth y= 1000+800+750-0.75x600 = 8400 90= y-t= 8400-600 = 7800 答:均/與う国民收入为8400.可至西己收入为780 121 C=1000+0.754d = 1000 + 0.7 fx 7800= 6850 答: 消费支出 6850 (3) 册为均衡的 所以 S= 2 5=私从借蓄+政府代格蓄 政府俗誓=t-g:-140 私府化各書=800-1-150)=950 答:私人代名盖为950、政府代名盖为一任0 $(4) k_1 = \frac{\Delta y}{\Delta \lambda} = \frac{1}{1-B} = 4$ 卷:投资乘数为4 s. 解: 因为 MPS=1-β=0.2 :: β=0.8 kg= oy = 1-B = 5 Mpc = 1 = 5 Ktr = 34 = 1 = 4 kt = 04 = - 1 = - 4 田为19= 1t= str=-300 : ay= 49 kg + Str Ktr + At Kt + MPC x 600 0011= 1x008+4x008+4x008-1x008-答新的均衡园民收入将增加Itoo

的力D颐:

解: 11) 4= (+ {+ 9+17) C:30+0.84d

yd = y-t+tr = y-tn

Phil y = 30+0.8 (4-40) +60+50+50-0-054 4:600

答约领34女入为600

12) 17 x = 50 - 0.05 y = 50 - 0.05 x 600 = 20 会:在均衡340A以平上,争出口余额为20

13) y= c+ 1+ g+ n3 (= a+ B(y-tn) 2:17= a-by

 $y = \frac{8 - \beta + n + 2 + g + 0}{1 - \beta + b}$ $K_{5} = \frac{\Delta y}{\Delta 2} = \frac{1}{1 - \beta + b} = 4$

答:投资乘数为4

(4) y = ki si 5 si= 70-60=10 87

14=40 4:40+600=640

Ky = 44 = -0.05

175 = 40-0.054 = 40-0-05x640 = 18

答: 均/倒54枚入为640,/争出口会客员为18

(5) y= 8-8tn+2+8+a 173= a-by = 40-0.054

PHILY= \$60 nn= 40-0.05x560=12

答:均衡,4枚为160、争出0余额为12