

作业五

第10讲

1.

a.

我认为该图没有反映净资本外流。美国在外资产对应资本外流，在美国的“外资资产”对应资本内流，由图可知在美国的“外资资产”占GDP的比重高于美国在外资产占GDP的比重，所以应该是净资本内流。

b.

可以。在美国的“外资资产”和美国在外资产占GDP比重双增表明，不仅美国在外投资增加，而且外国对美国的投资也增加，世界经济联系更加紧密。

2.

a.

日本。

b.

中国。

c.

欧元区。

d.

中国。

第11讲

1.

a.

政府降低名义最低工资，失业率下降，潜在产出增加，SRAS曲线外移。

b.

政府增加对贫困家庭临时援助的支付，G和C均增加，AD曲线外移。

c.

由于政府要征收更多的税，人们预期收入减少，AD曲线内移。

d.

政府减少军事支出，G减少，AD曲线内移。

第12讲

1.

a.

$$MPC = 0.8$$

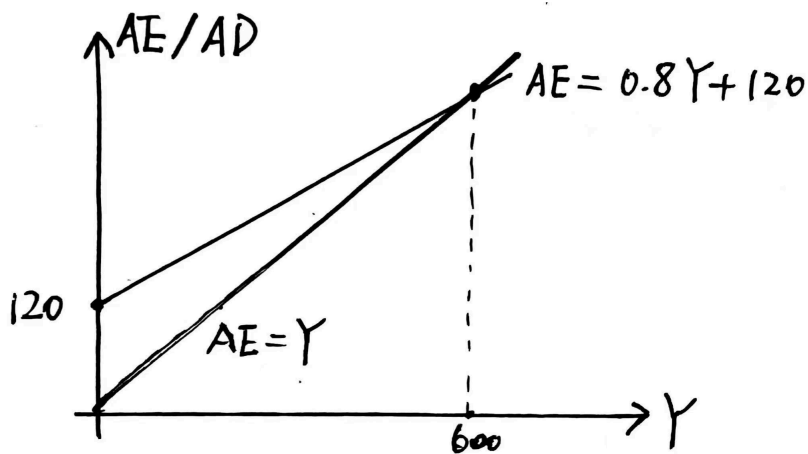
自主消费为-50百万。

b.

$$Y = AD = C + G + I + NX$$

$$Y = -50 + 0.8(Y - 50) + 70 + 100 + 60 - 20 = 0.8Y + 120$$

$$Y = 600$$



c.

$$\text{私人部门收入 } Y_p = Y - G = 600 - 70 = 530$$

$$\text{私人部门消费 } C = 390$$

$$\text{私人部门储蓄率 } s = 1 - \frac{390}{530} = \frac{14}{53} = 0.26$$

$$\text{可贷资金市场供给: } Y_p - C = 140$$

$$\text{可贷资金市场需求: } I + G - T + M = 140$$

d.

$$Y^* - Y = 800 - 600 = 200$$

政府需要增加\$200百万。

e.

$$Y = C + G + I + NX$$

$$Y = 800 - 4T$$

$$Y = 800, T = 0$$

应该减\$50百万的税。

f.

$$Y = 600 - 4T$$

$$Y = 800, T = -50, \text{ 即 } TR = 50$$

政府应该转移支付\$50百万。

g.

$$-50 + 0.8(Y - T) + T + 20 + 100 = Y$$

$$Y = T + 350$$

$$Y = 800, T = 450$$

政府支出和税收应该增加\$450百万。

2.

a.

$$620 = 700 - 2000r, r = 4\%$$

b.

$$M^s = M^d = 30000 - 50000 \times 4\% = 28000$$

c.

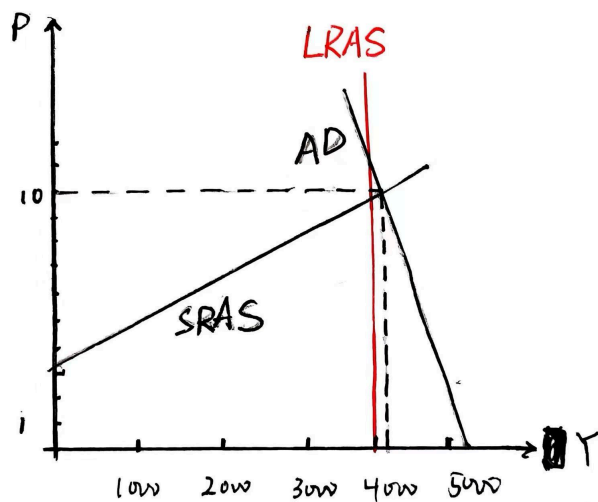
$$\begin{aligned} AD &= C + G + I + NX = 3600 + 0.2(Y - T) - 100P + 450 + 620 - 350 \\ &= 4320 + 0.2(Y - 100) - 100P \end{aligned}$$

$$AD = 5375 - 125P$$

d.

$$SRAS = AD$$

$$5375 - 125P = 600P - 1875, P^* = 10, Y^* = 4125$$



e.

长期均衡 $Y_l^* = 4000$

$$LRAS = AD$$

$$5375 - 125P = 4000, P_l^* = 11$$

短期均衡高于长期均衡；短期失业率低于自然失业率。

f.

$$\text{失业率回归自然时, } SRAS = 4000 = 600P - 1875, P = 9.80$$

$$AD = 4812.5 + 1.25G - 125P$$

$$4000 = 4812.5 + 1.25G - 125 \times 9.80, G = 330$$

应该减少政府支出120.