

第四次作业

T1. $Y_s = 2000 + P$, $Y_d = 2400 - P$

(1) $Y_s = Y_d \Rightarrow P_1 = 200$, $Y_1 = 2200$

(2) Y_d 向左 10%, $\therefore 10\% \times 2400 = 240$, $\therefore Y_d = 2160 - P$,

$Y_d = Y_s \Rightarrow P_2 = 80$, $Y_2 = 2080$, 均衡产出和价格均下降

(3) Y_d 向右 10%, $\therefore Y_d = 2640 - P$, $Y_d = Y_s \Rightarrow P_3 = 320$, $Y_3 = 2320$
均衡产出和价格均上升

(4) Y_s 向左 10%, $\therefore 10\% \times 2000 = 200$, $\therefore Y_s = 1800 + P$

$Y_s = Y_d \Rightarrow P_4 = 300$, $Y_4 = 2100$ 均衡产出下降, 而均衡价格上升

(5) 后供给曲线属于常规总供给曲线

T2.

$C = 200 + 0.75Y$, $I = 200 - 25r$, $L = Y - 100r$, $M = 1000$, $G = 50$ 求总需求
三部门, $\therefore Y = C + I + G = 450 + 0.75Y - 25r \Rightarrow Y = 1800 - 100r$ ①

而 $L = M = (Y - 100r) = 1000$, $\therefore Y = 1000 + 100r$

$L = \frac{M}{P} = \frac{1000}{P} = Y - 100r$ ②

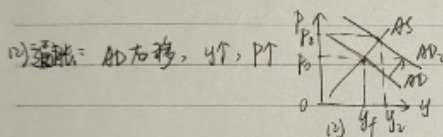
$\therefore Y = 900 + \frac{500}{P}$ 为总需求函数

T3. $P = 80 - \frac{2}{3}Y$, $Y = Y_f = 60$ (长期)

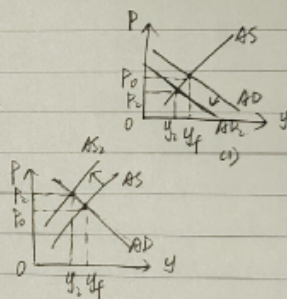
(1) 均衡价格: 将 $Y_f = 60$ 代入 $P = 80 - \frac{2}{3}Y = 40$

(2) $P = 100 - \frac{2}{3}Y$, P 可变, 代入 $Y_f = 60$, $\therefore P_2 = 60$ 变动幅度: $\frac{60-40}{40} = \frac{1}{2} = 50\%$
向上变动 50%

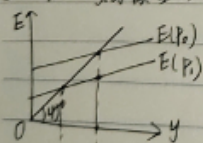
T4. (1) 滞胀: AD 左移, $Y \downarrow$, $P \uparrow$



(3) 滞胀: AS 左移, $Y \downarrow$, $P \uparrow$



T5. 收入-支出模型, 推导需求曲线:



$E = C + I = \alpha + \beta Y + I$

$AE = C + I_0 = \alpha + \beta Y + I_0 = Y$ (均衡时)

$\therefore Y = \frac{1}{1-\beta}(\alpha + I_0)$

在价格水平 P 变动时, $P \uparrow$, 货币需求 \uparrow , 利率 $r \uparrow$, 减少投资 I ,

\therefore 在不同 P 时, AE 中的 I 不同.

有不同组 (P, Y) .

T6. 使短期 AS 曲线(常规)移动的因素:

① 可得劳动量 \uparrow , AS 右移

② 物质 or 人力资本 \uparrow , 右移

③ 自然资源可获得性 \uparrow , 右移

④ 技术知识进步, 右移

⑤ 预期价格水平 \uparrow , 工人期望工资高, 企业成本 \uparrow , 减少产品供给

\rightarrow 左移

⑥ 名义工资 $\uparrow \rightarrow$ 左移

⑦ 投入品价格 \downarrow , 右移