

第四次作业

1. $y_s = 2000 + P$, $y_D = 2400 - P$.

$$2000 + P = 2400 - P$$

(1) $P^* = 200$, $y^* = 2200$.

(2) $y_D = 2160 - P \Rightarrow \begin{cases} P^* = 80 \\ y^* = 2080 \end{cases}$

二者均下降

(3), $y_D = 2620 - P \Rightarrow \begin{cases} P^* = 310 \\ y^* = 2310 \end{cases}$

二者均上升

(4). $y_s = 1800 + P \Rightarrow \begin{cases} P^* = 300 \\ y^* = 2100 \end{cases}$

均衡价格上涨
均衡产出下降

2.
$$\begin{cases} Y = C + I + G \\ C = 200 + 0.75Y \\ L = 200 - 25r \\ G = 50 \end{cases}$$

$$\Rightarrow Y = 1800 - 100r$$

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

联立①②, 消去 r . $Y = 900 + \frac{500}{P}$

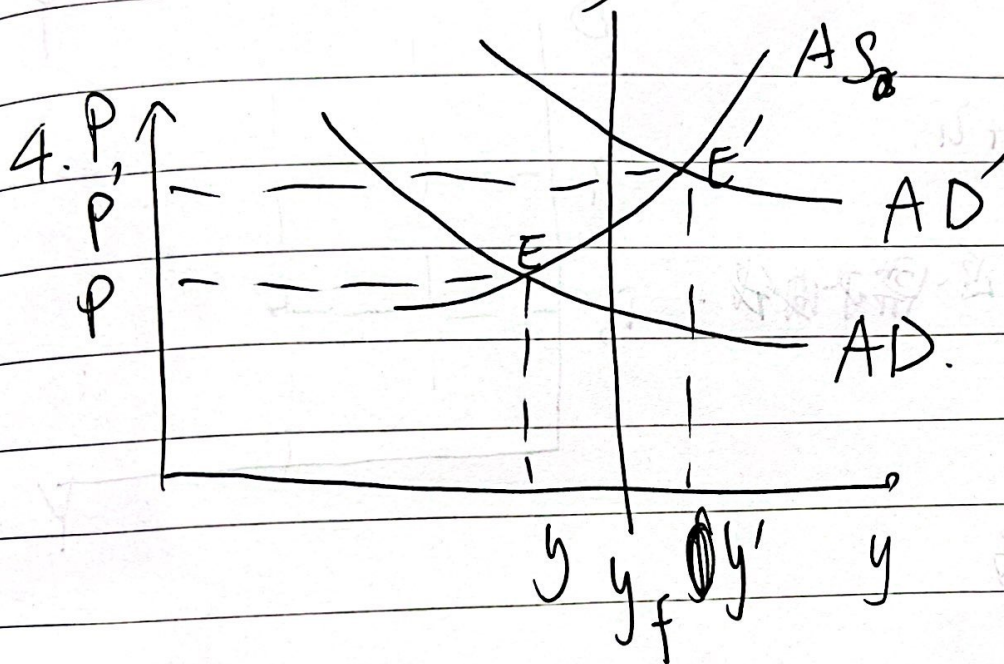


3. 1). $P = 80 - \frac{2}{3}y$

$y = y_f = 60$

12) $P^* = 80 - \frac{2}{3}y^* = 80 - \frac{2}{3}y_f = 40$

2). $P = 100 - \frac{2}{3}y$



经济处于萧条状态

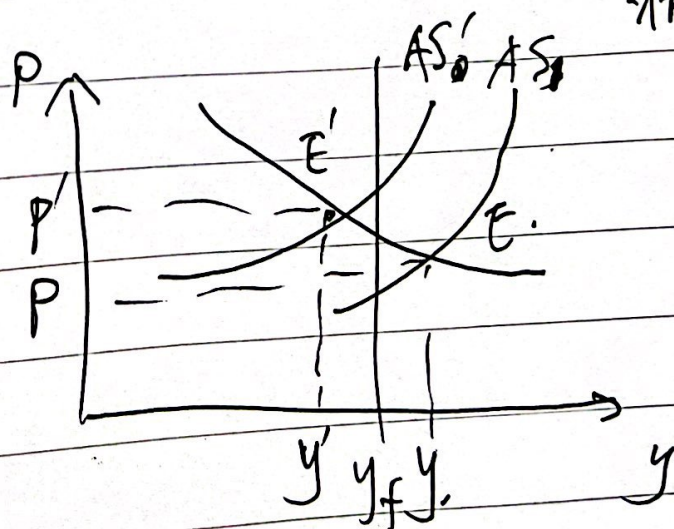
① E 点上：产量 y 和价格 P 都处于低点，二者均是较低水平

② E' 点上：产量 y' 和价格 P' 都处于较高水平经济处于高涨状态

总需求增加，AD 右移至 AD'

③ 由 E 到 E'， $P' > P$
 $y' < y$ ，经济停滞
 通货膨胀，(滞胀)

AS 右移至 AS'



$$5. AE(P_0) = C_0 + I_0$$

$$= \alpha + \beta Y + I_0$$

$AE = Y \Rightarrow$ 均衡收入 Y_0

$P_0 \rightarrow P_1$ 消费、投资因利率减少

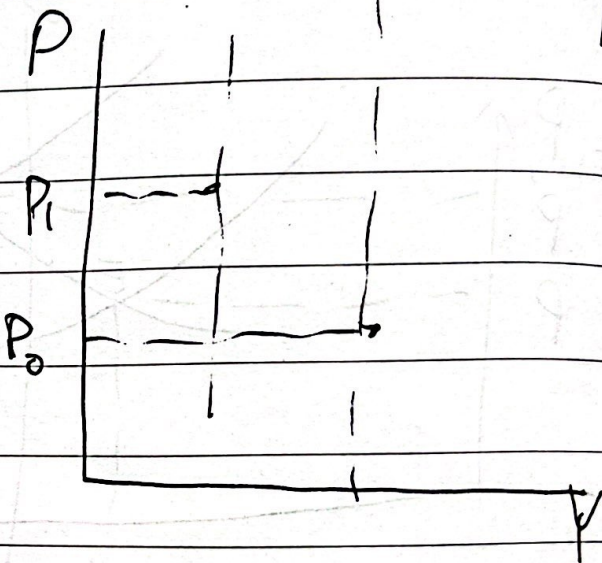
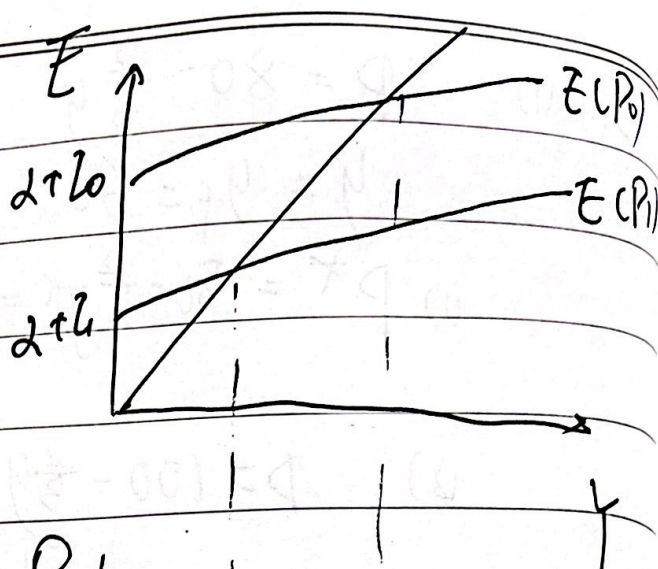
而减少。(利率效应)

$$AE(P_1) = C_1 + I_1$$

$$= \alpha + \beta Y + I_1$$

$$\Rightarrow Y_1$$

由点 (P, Y) 画出总需求曲线。



6. ① 自然和人为灾祸

② 技术变动。

③ 工资率等要素价格的变动。

