

第四次作业 =

1. 解: (1)
$$\begin{cases} y_s = 2000 + P \\ y_d = 2400 - P \\ y_s = y_d \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 200 \\ y = 2200 \end{cases} \quad E(2200, 200)$$

12) 原: $P = 2400 - y_d$, 横截距为 2400.

向左平行移动 10%, 则过点 (2160, 0)

则 $P' = 2160 - y_d'$ 即 $y_d' = 2160 - P'$

$$\begin{cases} y_d' = 2160 - P' \\ y_s = 2000 + P' \\ y_s = y_d' \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P' = 80 \\ y' = 2080 \end{cases} \quad E'(2080, 80)$$

与 (1) 结果相比, 物价水平下降了, 产出减少了.

13) 向右平行移动 10%, 则过点 (2460, 0)

则 $y_d'' = 2460 - P''$

$$\begin{cases} y_d'' = 2460 - P'' \\ y_s = 2000 + P'' \\ y_d'' = y_s \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P'' = 230 \\ y'' = 2230 \end{cases} \quad E''(2230, 230)$$

与 (1) 结果相比, 物价水平上升了, 产出增加了.

14) 原: $P = y_s - 2000$, 向左平行移动 10%.

则 $P = y_s - 1800$ 即 $y_s = P + 1800$

$$\begin{cases} y_s = P + 1800 \\ y_d = 2400 - P \\ y_s = y_d \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 300 \\ y = 2100 \end{cases} \quad E'''(2100, 300)$$

与 (1) 结果相比, 物价水平上升了, 产出增加了.

15) 是向右上方倾斜的直线.

属于短期常规总供给曲线.



2. 解: IS: $Y = C + I + G = 200 + 0.75Y + 200 - 25r + 5000$

$$\Rightarrow Y = 21600 - 100r \quad (1)$$

LM: $m = \frac{M}{P} = L = Y - 100r$

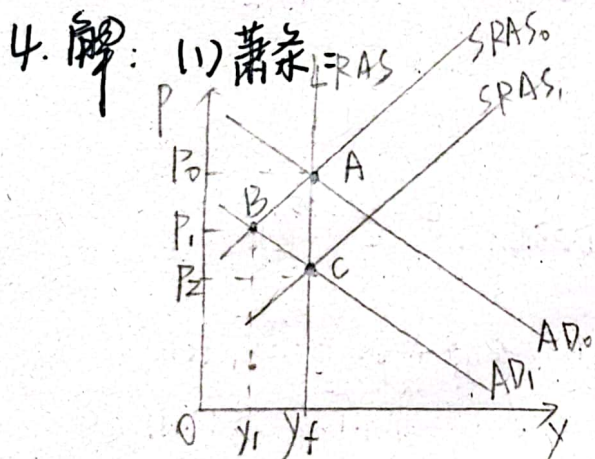
$$\Rightarrow Y = \frac{1000}{P} + 100r \quad (2)$$

联立(1)(2), 消去 r , 得 $Y = \frac{500}{P} + 10800$

3. 解: (1) $\begin{cases} P = 80 - \frac{2}{3}Y \\ Y = Y_f = 60 \end{cases} \Rightarrow P = 40$

(2) $\begin{cases} P = 100 - \frac{2}{3}Y \\ Y = Y_f = 60 \end{cases} \Rightarrow P = 60$

变动幅度为 $\frac{60-40}{40} \times 100\% = 50\%$



① 最初, AD_0 与 $SRAS_0$ 相交于点 A , 均使经济处于潜在产出

② 受海外战争、政府丑闻等因素影响, 需求减少

AD_0 曲线左移至 AD_1 , 与 $SRAS_0$ 交于点 B

此时产出为 Y_1 , $Y_1 < Y_f$; 物价水平为 P_1 , 且 $P_1 < P_0$.

为萧条状态。

③ 在萧条状态下, 工人和企业会对低物价水平做出反应。

由于高失业率及单位货币可购买商品增多, 工人愿接受低工资;

由于需求减少, 非意愿存货增多, 企业愿意接受低产品价格

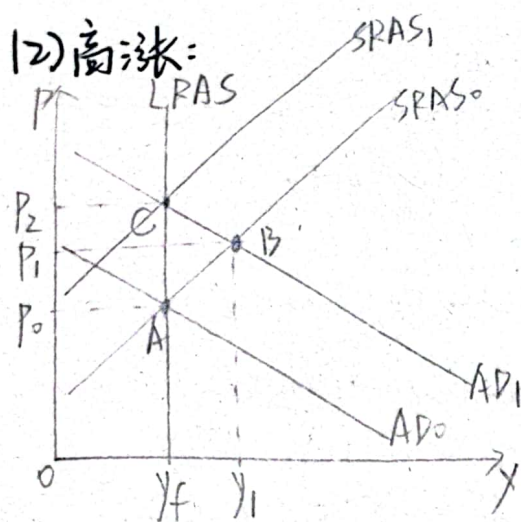
随着时间的推移, 预期价格水平下降。

$SRAS$ 曲线右移至 $SRAS_1$, 与 AD_1 交于点 C , 此时

产出为 Y_f , 物价水平为 P_2 且 $P_2 < P_0$ 。



12) 高涨:



① 最初, AD_0 与 $SRAS_0$ 交于点 A, 均衡产量为潜在产量。

② 受政府津贴增加等因素的影响, 需求增加。

AD_0 曲线右移至 AD_1 , 与 $SRAS_0$ 交于点 B。

此时均衡产量 $Y_1 > Y_f$, 物价水平 $P_1 > P_0$ 。

为高涨状态。

③ 在高涨状态下, 工人和企业会对高物价水平做出反应。

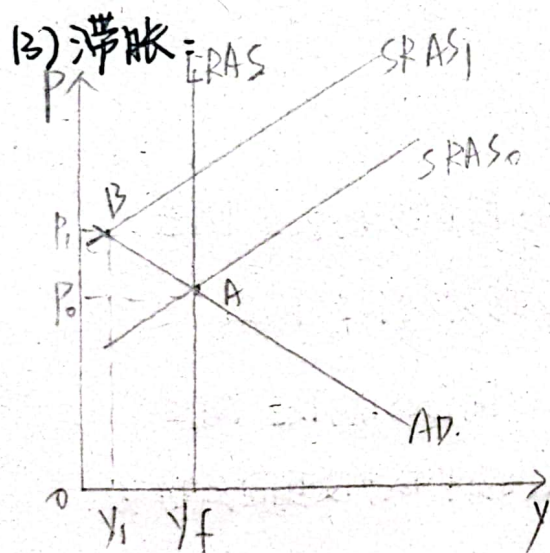
工人要求涨工资, 企业因而要提高物价。

随着时间的推移, 预期价格水平上升。

$SRAS$ 曲线左移至 $SRAS_1$, 与 AD_1 交于点 C。

此时均衡产量为 Y_f , 物价水平 $P_2 > P_0$ 。

13) 滞胀:



① 最初 AD 与 $SRAS_0$ 交于点 A, 均衡产量为潜在产量。

② 受石油成本上升等因素的影响, 供给减少。

$SRAS_0$ 曲线左移至 $SRAS_1$, 与 AD 交于点 B。

此时均衡产量为 $Y_1 < Y_f$, 物价水平 $P_1 > P_0$ 。

为滞胀状态。

③ 在滞胀状态下,

起初, 根据粘性工资理论, 工人和企业面对高物价水平会进一步提价及预期价格水平。

$SRAS_1$ 会进一步左移, 使滞胀问题更加严重。

在某一点, 工资和物价的螺旋上升会放慢。

高失业率使工人的议价能力减弱, 工人工资水平下降。

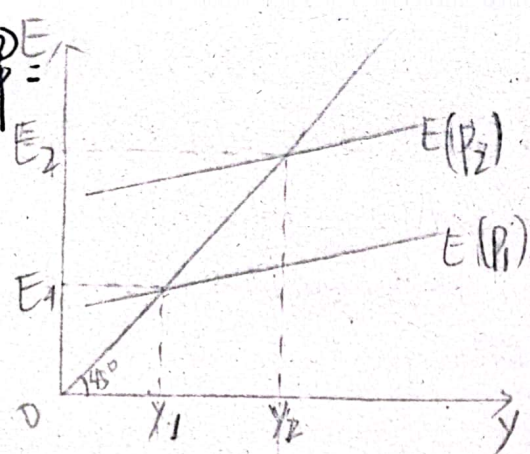
企业生产物品和劳务变得有利可图。

$SRAS_1$ 右移, 渐渐回到 $SRAS_0$ 处。

产出和价格水平回到最初短期和长期均衡状态。



5. 解:



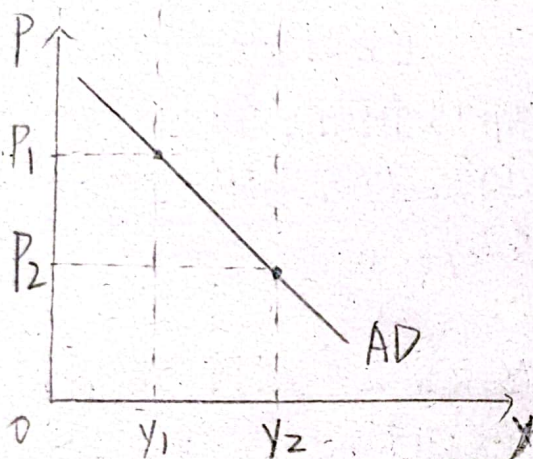
$$E = c + i + g + nx$$

当价格水平由 P_1 下降至 P_2 时,

支出增加, E_1 移至 E_2 ...

45° 线为 45° 度线 (IS)

故当 P_1 下降至 P_2 时, y_1 增至 y_2 .



6. 答:
- 1) 劳动力: 当有移民等使劳动力增加时, SRAS 向右移动; 反之, 向左。
 - 2) 资本: 物资或人力资本增加使 SRAS 向右移动; 反之, 向左。
 - 3) 自然资源: 自然资源可获得性的增加使 SRAS 向右移动; 反之, 向左。
 - 4) 技术: 技术进步使 SRAS 向右移动; 可得的技术减少使其向左移动。
 - 5) 预期价格水平: 预期价格水平下降时, SRAS 向右移动; 反之, 向左。
 - 6) 投入品价格: 投入品价格下降, SRAS 向右移动; 反之, 向左。
 - 7) 名义工资: 名义工资下降使 SRAS 向右移动; 反之, 向左。

