

1. 设总供给函数为  $y_s = 2000 + P$ , 总需求函数为  $y_D = 2400 - P$ :

(1) 求供求均衡点。

(2) 如果总需求曲线向左(平行)移动 10%, 求新的均衡点并把该点与(1)的结果相比较。

(3) 如果总需求曲线向右(平行)移动 10%, 求新的均衡点并把该点与(1)的结果相比较。

(4) 如果总供给曲线向左(平行)移动 10%, 求新的均衡点并把该点与(1)的结果相比较。

(5) 本题的总供给曲线具有何种形状? 属于何种类型?

$$(1) \begin{cases} y_s = 2000 + P \\ y_D = 2400 - P \\ y_D = y_s \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P_0 = 200 \\ y_0 = y_s = y_D = 2200 \end{cases}$$

$$(2) \cancel{y_D = 2400 - (P + 10\%P) = 2400 - 1.1P}$$

$$\cancel{y_D = y_s}$$

$$(2) \text{ 移动后 } y_0 = 2200 - 2200 \times 10\% = 1980$$

$$y_D \text{ 经过点 } \begin{cases} y_0 = 1980 \\ P = 200 \end{cases}$$

$$\therefore y_D = 2180 - P$$

$$y_D = y_s \text{ 得 } P_1 = 90$$

$$\text{此时 } y_{f1} = 2090$$

和(1)相比, 向左下移动了。

$$(3) \text{ 右移 } 10\% \text{ 后 } y_0 = 2200 + 2200 \times 10\% = 2420$$

$$y_D \text{ 经过点 } \begin{cases} y_0 = 2420 \\ P = 200 \end{cases}$$

$$\therefore y_D = 2620 - P$$

$$y_D = y_s \text{ 得 } P_2 = 310$$

$$\text{此时 } y_{f2} = 2310$$

和(1)相比, 均衡点向右上移动了。

$$(4) y_s \text{ 左移 } 10\% \text{ 后过点 } \begin{cases} P_0 = 200 \\ y_0 = 2200 - 2200 \times 10\% = 1980 \end{cases}$$

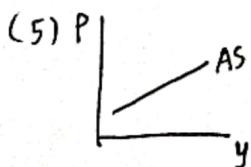
$$\therefore y_s = 1780 + P$$

$$y_{f1} = y_D \text{ 得 } \begin{cases} P = 310 \\ y_{f3} = 2090 \end{cases}$$

该均衡点与(1)的产出量一致, 但价格水平比(1)高。

滞胀。

你比的是(2)...



向右上方向倾斜的形状。  
属于常规总供给曲线



P90. T9

2. 设在一个三部门的经济中, 消费函数为  $C=200+0.75Y$ , 投资函数为  $I=200-25r$ , 货币需求函数为  $L=Y-100r$ , 名义货币供给是 1000, 政府购买  $G=50$ , 求该经济的总需求函数。

IS 函数:  $Y = C + I + G = 200 + 0.75Y + 200 - 25r + 50$   
得  $0.25Y = 450 - 25r$   
 $Y = 1800 - 100r$  ①

LM 函数: 联立  $\begin{cases} L = Y - 100r \\ M = 1000 \\ L = \frac{M}{P} \end{cases}$  得  $Y = 100r + \frac{1000}{P}$

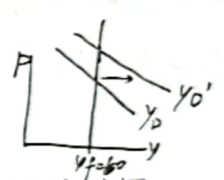
联立  $\begin{cases} Y = 1800 - 100r \\ Y = 100r + \frac{1000}{P} \end{cases}$  得  $r = 9 - \frac{5}{P}$  代①得  
AD 函数:  $Y = 900 + \frac{500}{P}$

P92. 14

3. 假定经济学的总需求函数为  $P=80-2/3 \times y$ , 总供给函数为  $y=y_f=60$ 。

(1) 求经济均衡时的价格水平

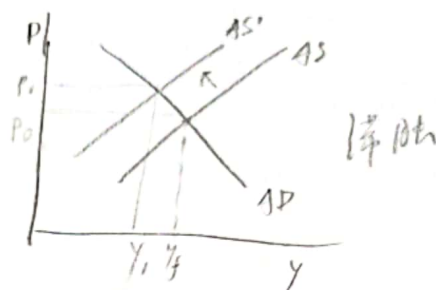
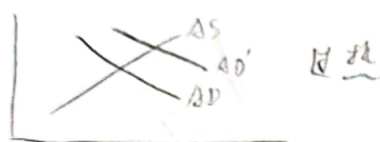
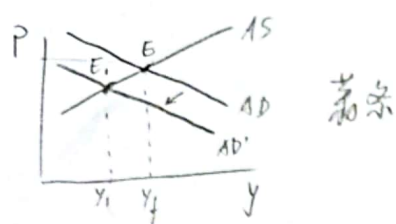
(2) 如果总需求函数变为  $P=100-2/3 y$ , 如果价格水平可变, 价格水平及变动幅度为多少?



(1)  $\begin{cases} y = y_f = 60 \\ P = 80 - \frac{2}{3}y \end{cases}$  得均衡点  $P_0 = 40$

(2)  $\begin{cases} P = 100 - \frac{2}{3}y \\ y = y_f = 60 \end{cases}$  得  $P_1 = 60$   
价格水平由 40 变到 60  
 $\therefore$  变动幅度为  $\frac{60-40}{40} \times 100\% = 50\%$

4. 用总需求和总供给曲线的互动，说明宏观经济中的萧条、高涨(或过热)和滞胀的状态。



5. 根据收入-支出模型推导总需求曲线

$$AD: y = f(p)$$

6. 导致短期总供给曲线（常规）移动的因素有哪些？

劳动力、资本、技术、自然资源 - 正相关

预期价格水平 - 负相关

投入品价格 - 负相关

名义工资 - 负相关

