

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)  $y_s = y_D$   $P = 200$ ,  $y = 2200$

(2)  $y_D = 2400(1 - 10\%) - P$

$y_s = y_D$   $P = 80$ ,  $y = 2080$

如物价水平下降, 为衡产出下降, 需求

(3)  $y_D = 2400(1 + 10\%) - P$

$y_s = y_D$   $P = 320$ ,  $y = 2320$

$y_s = y_D$   $P = 320$ ,  $y = 2320$

$y_s = y_D$   $P = 320$ ,  $y = 2320$

如物价水平提高, 为衡产出提高  
通胀

如物价水平提高, 为衡产出下降  
滞胀

(4) 或作为正向右上倾斜的曲线  
短期常规总供给曲线

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。

2.  $Y = C + I + G = 450 + 0.75Y - 25r$

$\therefore Y = 1800 - 100r$  ①

货币市场均衡  $\therefore \frac{M}{P} = \frac{1000}{P} = L = Y - 100r$  ②

①·②联立得  $Y = 900 + \frac{200}{P}$

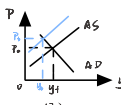
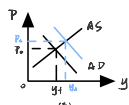
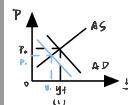
3. 假定经济学的总需求函数为  $P = 80 - 2/3 \times Y$ , 总供给函数为  $y = y_f + 60$ 。

- (1) 求经济均衡时的价格水平
- (2) 如果总需求函数变为  $P = 100 - 2/3 \times Y$ , 如果价格水平可变, 价格水平及变动幅度为多少?

3. (1)  $y_D = y_s$   $P = 40$

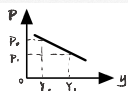
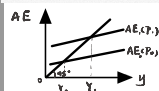
(2)  $y_D' = y_s$   $P' = 60$   $\frac{\Delta P}{P} = 50\%$

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。



	衰退	高涨	滞胀
总供给曲线	(1)	(2)	(3)
总需求曲线	不变	右移	左移
物价水平	下降	上升	下降
均衡产出	下降	上升	上升

5. 根据收入-支出模型推导总需求曲线



在物价水平  $P_0$  时, 总产出为  $Y_f$ , 此时  $AE_1 = AE_2$  且  $Y_f = C + I + G$ 。当物价水平下降,  $P_1 < P_0$  时, 总产出为  $Y_1$ , 此时  $AE_1 > AE_2$  且  $Y_1 = C + I + G$ 。因此, 总需求曲线是向右下方倾斜的。

6. 导致短期总供给曲线(常规)移动的因素有哪些?

可得到的劳动供给量、资本、自然资源、技术、技术水平、预期价格水平、投入品价格、名义工资