- □ 1.假定消费C=100+0.8Yd, 投资I=150-6r, 税收T=50和政府购买G=40, 名义货币供给M=150,货币需求L=0.20Y-4r。试求:
- (1) 价格水平为100%、120%和150%时,产品市场和货币市场同时 均衡的收入和利率;
- (2)画一张坐标图,纵轴表示价格水平,横轴表示收入水平。将上述相应 的价格水平和收入水平的组合联结成一条AD曲线;
- (3)如果价格水平P=1.00(即100%)不变,但中央银行减少名义货币供给, AD曲线将如何变化?

LM由低:

 $\int L=0.20 \text{ Y-4r}$   $\int L=m=\frac{M}{P}=\frac{150}{P}$ 

(I) IS曲色;

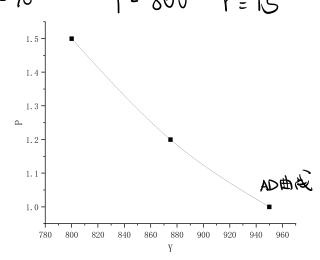
$$Y = C + I + G$$
=  $100 + 0.8(Y - T) + 150 - 6r + 40$ 
=  $250 + 0.8Y - 6r$ 

$$\Rightarrow r = \frac{125}{3} - \frac{1}{30}Y$$

$$r = \frac{125}{3} - \frac{1}{30} \Upsilon$$

$$\Rightarrow \Upsilon = 500 + \frac{450}{P}$$

(2)



$$\int L=0.20 \text{ } 7-4\text{ } r$$

$$L=m=\frac{M}{P}=M$$

$$\Rightarrow r = \frac{M}{4} + \frac{1}{20} \Upsilon$$

$$A = IM : \frac{125}{3} - \frac{1}{30}Y = -\frac{M}{4} + \frac{1}{20}Y$$
  
 $A = \frac{1}{3} - \frac{1}{30}Y = -\frac{M}{4} + \frac{1}{20}Y$ 

PT度, 减小M, 则使上减小, 卵AD曲线左移.

- □ 2.假定短期生产函数是Y=14N-0.04N<sup>2</sup>,劳动需求函数N<sub>d</sub>=175-12.5(W/P),试问:
  - (1)若劳动供给函数是 $N_s$ =70+5(W/P) 时,即劳动供给也是实际工资的函数,当价格水平P=1.00和P=1.25时,就业量(N)、名义工资(W)和产量(Y)各为多少?
- (2)若劳动供给函数是 $N_s$ =70+5W,即劳动供给只是名义工资的函数,当价格水平P=1.00和P=1.25时,就业量(N)、名义工资(W)、实际工资(W/P)和产量(Y)各为多少?
- (3)从(1)和(2)可得出关于总供给曲线形状的什么结论?

(1) 
$$P = 10 + 5$$
 ( $P = 10 + 5$  ( $P = 10 + 5$ )  $P = 10 + 5$  ( $P = 10 + 5$ )  $P = 10 + 5$ 

