

## 宏经第四次作业

1. (1) 令  $y_s = y_d$ , 得:

$$P = 200, \quad y = 2200$$

(2)  $y_{d1}' = 2160 - P$

令  $y_{d1}' = y_s$ , 得:

$$P = 80, \quad y = 2080.$$

$P$  和  $y$  均下降.

(3)  $y_{d2}' = 2640 - P$

令  $y_{d2}' = y_s$ , 得:

$$P = 320, \quad y = 2320$$


$P$  和  $y$  均上升.

(4)  $y_{s1}' = P + 1800$

令  $y_{s1}' = y_d$ , 得:

$$P = 300, \quad y = 2100$$

$P$  上升而  $y$  下降.

(5)  倾斜向上的直线图形  
常规总供给曲线.

2.  ~~$S=Y-C$~~   $Y=C+I+G \Rightarrow Y=1800-100r$  ①

令  $Y-100r = \frac{1000}{P}$ , 得:

$$Y-100r = \frac{1000}{P} \quad ②$$

联立①②, 得:

$$Y = 900 + \frac{500}{P}$$

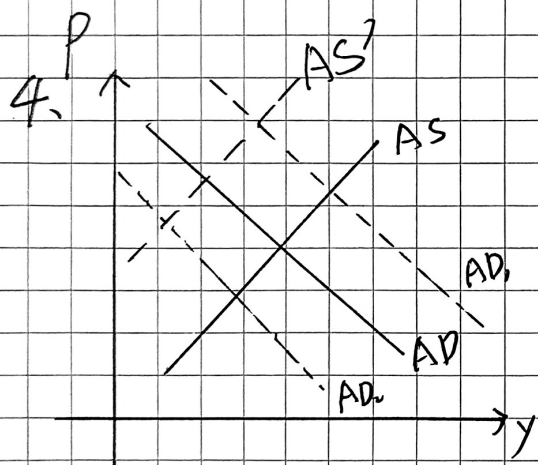
3. (1) 联立, 得:

$$P_1 = 40$$

(2) 联立, 得:

$$P_2 = 60$$

$$\frac{60-40}{40} \times 100\% = 50\%$$



如图,  $AD \rightarrow AD_1$ ,  $P$  升,  $Y$  均上升, 经济高涨

$AD \rightarrow AD_2$ ,  $P, Y$  均下降, 经济萧条

$AS \rightarrow AS'$ ,  $P$  升,  $Y$  降, 经济滞胀

5. 设两部门情况下

$$Y = \frac{\alpha + i}{1 - \beta}$$

当  $P$  上升, 因为利率效应,  $r$  上升,  $I$  下降, 总收入下降, 总支出也下降。

可得:  $Y$  和  $P$  成线性负相关关系。

6. 可获得的劳动量, 资本存量, 自然资源, 技术, 预期价格水平, 投入品价格。