

宏经第四次作业.

$$1. (1) \cdot y_s = y_d \Rightarrow 2000 + P = 2400 - P$$

$$P = 200$$

$$P = 200 \text{ 时, } y = 2200$$

∴ 供求均衡点, $P = 200, y = 2200$

$$(2) \text{ 向左移 } 10\%: y_d = 2160 - P$$

$$2160 - P = 2000 + P \Rightarrow P = 80$$

$$P = 80 \text{ 时, } y = 2080$$

新的均衡点在(1)中点的左下方, 均衡价格水平和产出均下降

$$(3) \text{ 向右移 } 10\%: y_d = 2620 - P$$

$$2620 - P = 2000 + P$$

$$P = 310, y = 2310$$

均衡价格水平和产出均上涨

$$(4) \cdot y_s = 1800 + P \cdot 1800 + P = 2400 - P$$

$$P = 300, y = 2100$$

均衡价格水平上涨, 均衡产出下降

(5). 向右上方倾斜; 常规供给曲线

$$2. \begin{cases} Y = C + I + G \end{cases}$$

$$C = 200 + 0.75Y$$

$$I = 200 - 25Y$$

$$L = Y - 100Y$$

$$L = \frac{1000}{P}$$

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

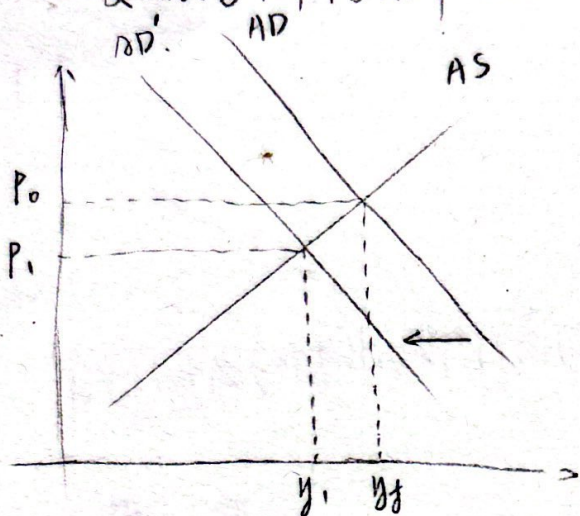
3. (1) $P = 80 - \frac{2}{3}y_f = 80 - 40 = 40$

(2) $P_1 = 100 - \frac{2}{3}y_f = 60$

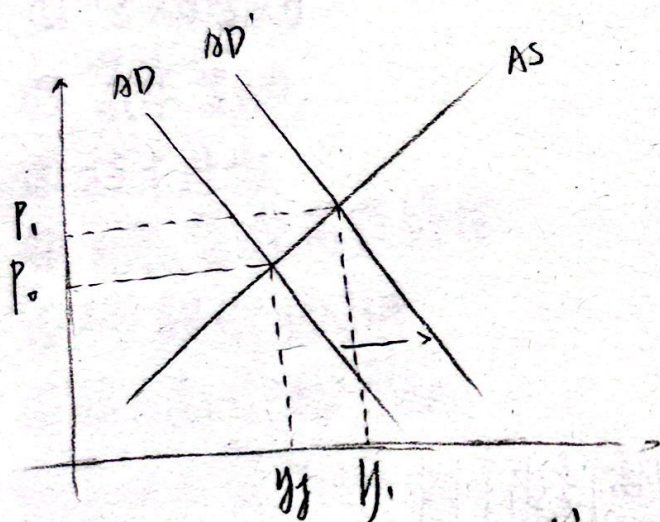
$P_1 - P = 60 - 40 = 20$

∴ 变动后价格水平为60, 变动幅度为20.

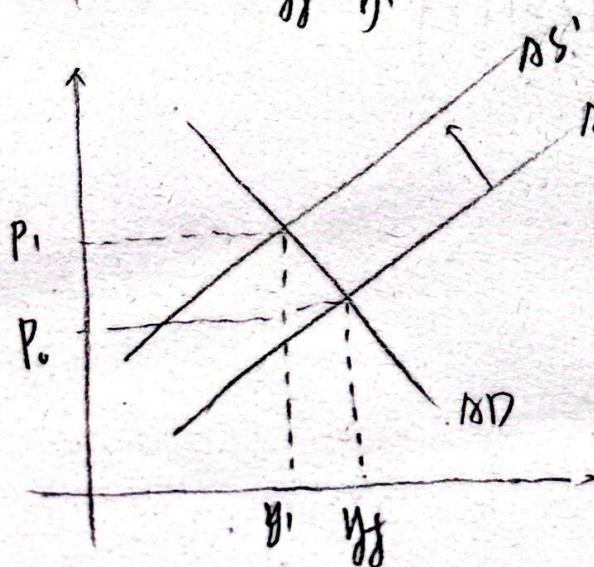
4.



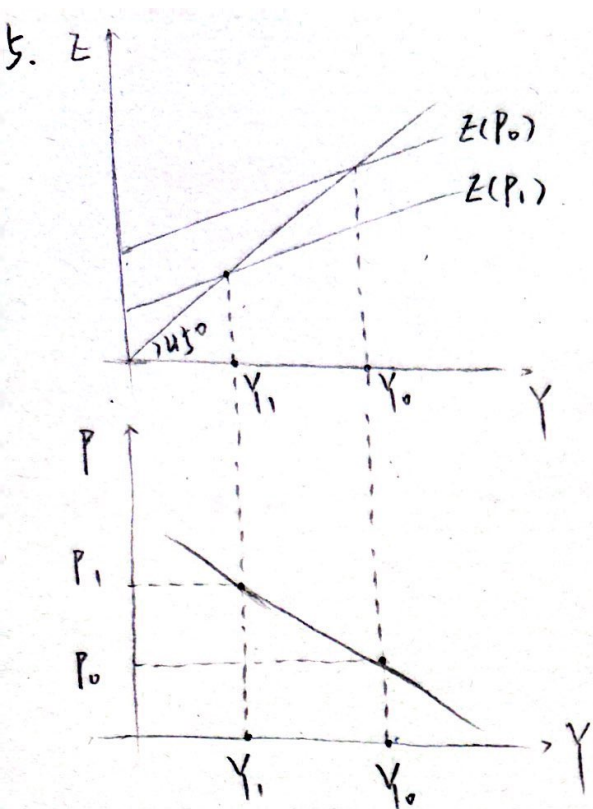
萧条: AD曲线左移,
产量 y_1 小于充分就业时产量 y_f



过热: AD曲线右移.



滞胀: AS曲线左移.



$$Z(P_0) = \alpha + \beta Y + I_0$$

价格水平从 P_0 增加到 P_1 ：
消费和投资都因利率上升而减少，

$$有 Z(P_1) = \alpha + \beta Y_1 + I_0$$

由此可得一组 (P_1, Y_1) ，

得到总需求曲线

6. ① 劳动变动
② 资本变动
③ 技术进步
④ 自然资源可获得性
⑤ 预期价格水平
⑥ 投入品价格变动
⑦ 名义工资变动