

宏观

第四次作业

1. (1).  $y_s = y_d$ , 即  $2000 + P = 2400 - P$  时,  $P = 200$ .  $y_s = y_d = 2200$

$\therefore y_s = y_d = 2200, P = 200$  时供求均衡.

(2).  $2400 \times (1 - 10\%) - P = 2000 + P$  时,  $P = 80$ .  $y_s = y_d' = 2080$

相比而言 价格与产出均有下降

(3).  $2400 \times (1 + 10\%) - P = 2000 + P$  时  $P = 320$   $y_s = y_d'' = 2320$

相比而言, 价格上升, 产出下降.

(4).  $2000 \times (1 - 10\%) + P = 2400 - P$  时,  $P = 300$   $y_s' = y_d = 2100$

相比而言, 价格上升, 需求下降

(5). 总供给曲线向右上倾斜, 属于常规型.

2.  $C + I + G = L = Y - 100r$

即  $200 + 0.75Y + 200 - 25r + 50 = L = Y - 100r$

$\therefore Y = -100r + 1800$

$L = \frac{M}{P} = \frac{1000}{P} \therefore Y = L + 100r = \frac{1000}{P} + 100r$

$\therefore -100r + 1800 = \frac{1000}{P} + 100r$

$200r = -\frac{1000}{P} + 1800$ , 即  $r = -\frac{5}{P} + 9$

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

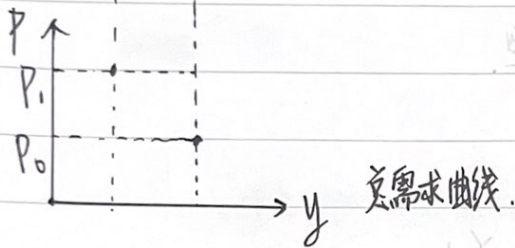
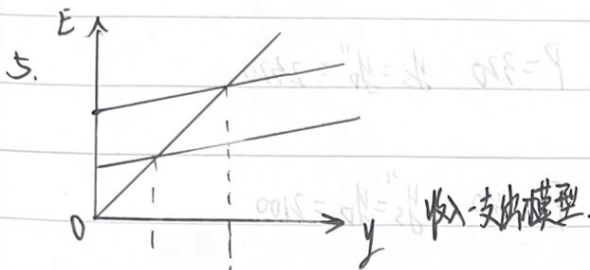
3. (1).  $\begin{cases} P = 80 - \frac{2}{3}y \\ y = 60 \end{cases}$  得  $\begin{cases} P = 40 \\ y = 60 \end{cases}$ , 即均衡时的价格水平为 40.

(2).  $\begin{cases} P = 100 - \frac{2}{3}y \\ y = 60 \end{cases}$  得  $\begin{cases} P = 60 \\ y = 60 \end{cases}$   $\frac{60 - 40}{40} = 50\%$   
 $\therefore$  价格水平为 60, 增加了 50%

4. 总需求曲线向左平行移动, 则均衡点向左下方移动, 萧条.

总需求曲线向右平行移动, 则均衡点向右上方移动, 过热.

总供给曲线向左平行移动, 则均衡点向左上方移动, 滞胀.



$AE = Y$ , 则可求均衡收入  $Y$   
得一组  $(P, Y)$ , 即得总需求曲线.

6. ① 可得到的劳动量的变化

② 物资资本与人力资本的变化

③ 自然资源可获得性

④ 技术知识水平

⑤ 预期价格水平

⑥ 投入品价格的变化

⑦ 名义工资的变化