

# 宏观第四次作业.

1. (1)  $y_s = y_D$

$2P = 200$

$\begin{cases} P = 200 \\ y = 2200 \end{cases}$

注意考虑图像时

$y$  为横轴,  $P$  为纵轴

(2)  $y_D' = -P + 2160 = y_s$

$\begin{cases} P = 80 \\ y = 2080 \end{cases}$

产量下降, 价格水平下降

(3)  $y_D'' = -P + 2640 = y_s$

$\begin{cases} P = 320 \\ y = 2320 \end{cases}$

价格水平, 产量上升

(4)  $y_s' = P + 21800 = y_{SD}$

$\begin{cases} P = 300 \\ y = 2100 \end{cases}$

价格水平上升, 产量下降

(5) 常规型供给曲线

2.  $\begin{cases} y = 200 + 0.75Y \\ Y = 200 + 0.75Y + 200 - 25P + 50 \end{cases}$

$L = Y - 100P = \frac{1000}{P}$

$\frac{1}{4}Y = 450 - 25P$

$Y = 1800 - 100P$

$\therefore 2Y - 1800 = \frac{1000}{P}$

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



3. (1)  $y = y_f = 60$   
 $P = 40$

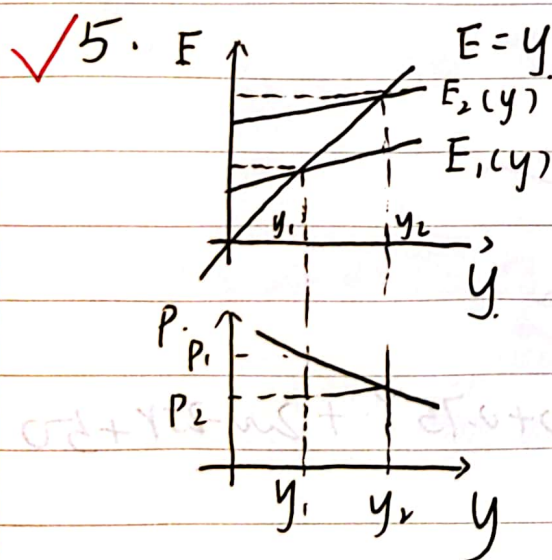
(2)  $y = y_f = 60$   
 $P = 60$   
 $\frac{60-40}{40} \times 100\% = 50\%$

4. 设原本总需求和总供给曲线交点是在充分就业状态,

(1) 但如果总需求曲线向左移动, 新的均衡点  $P \downarrow, y \downarrow$ , 宏观经济处于萧条

(2) 如果总需求曲线向右移动, 新的均衡点  $P \uparrow, y$  高于充分就业产出水平, 就处于过热状态

(3) 如果总供给曲线向左移动, 新均衡点  $P \uparrow, y \downarrow$ , 经济处于滞涨状态.



6. 导致短期总供给曲线移动因素:

(1) 可得劳动供给量 (2) 资本

(3) 自然资源可获得性 (4) 技术进步

(5) 预期价格水平 (6) 投入品价格

(7) 名义工资

