

1. 解: (1) $y_s = y_d \therefore 2000 + P = 2400 - P \therefore P = 200 \quad y_s = y_d = 2200$

答: 均衡点的价格为200, 产量为2200

(2) 总需求曲线向左平移的10%后, 函数为 $y_d = 2160 - P$

$y_s = y_d$ 所以 $2000 + P = 2160 - P$ 所以 $P = 80 \quad y_s = y_d = 2080$

答: 总需求曲线向左平移的10%后, 新的均衡点为价格为80, 产量为2080. 与(1)的结果相比, 价格下降, 产量降低, 经济衰退。

(3) 总需求曲线向右平移的10%后, 函数为 $y_d = 2640 - P$

$y_s = y_d \quad 2000 + P = 2640 - P \quad P = 320 \quad y_s = y_d = 2320$

答: 总需求曲线向右平移的10%后, 新的均衡点价格为320, 均衡产量为2320. 与(1)的结果相比, 价格上升, 产量增加, 经济高涨。

(4) 总供给曲线向左平移的10%后, 函数 $y_s = 1800 + P$

$y_s = y_d \quad 1800 + P = 2400 - P \quad P = 300 \quad y_s = y_d = 2100$

答: 新的均衡点价格为300, 均衡产量为2100, 与(1)的结果相比, 价格上升, 产量下降, 经济处于滞胀状态。

(5) 本题的总供给曲线是一条向右上方倾斜的曲线是常规型。

2. 解:
$$\begin{cases} Y = C + I + G \\ C = 200 + 0.75Y \\ I = 200 - 25r \\ L = \frac{M}{P} \\ L = Y - 100r \\ M = 1000 \\ G = 50 \end{cases} \Rightarrow P = \frac{500}{Y - 900}$$

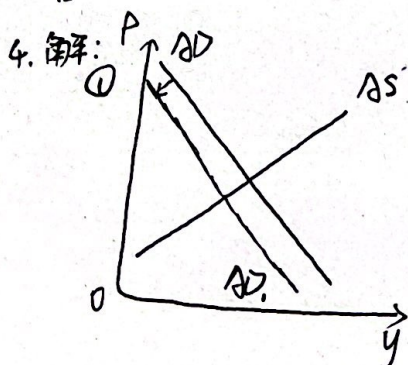
答: 总需求函数为 $P = \frac{500}{Y - 900}$

3. 解: (1) $\begin{cases} P = 80 - \frac{2}{3}Y \\ Y = Y_f = 60 \end{cases} \Rightarrow P = 40$

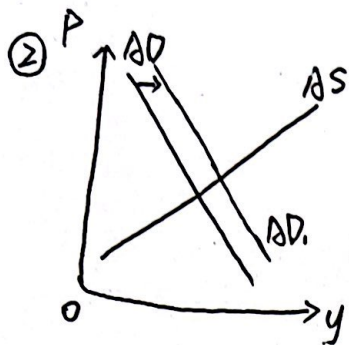
答: 经济均衡时价格为40

(2) $\begin{cases} P = 100 - \frac{2}{3}Y \\ Y = Y_f = 60 \end{cases} \Rightarrow P = 60 \quad \frac{60 - 40}{40} = 50\%$

答: 价格变为60, 上涨50%

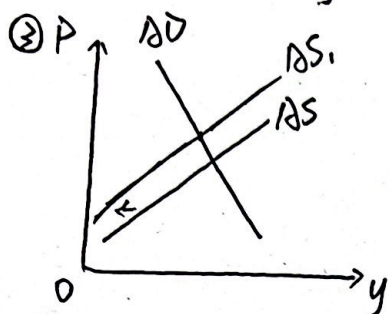


当AD总需求曲线向左平移时, 均衡价格, 产量下降, 经济出现萧条现象。当需求下降时, 供过于求, 价格水平下降, 企业减少生产, 产量减少, 整体收入减少, 经济萧条。



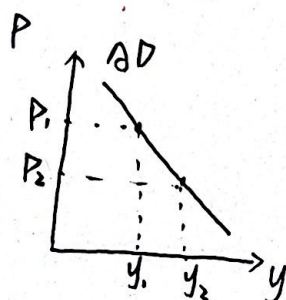
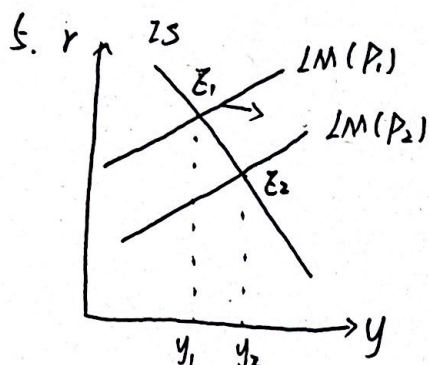
当总需求曲线向右移动时,均衡价格与产量都上升,经济过热。

当需求大于供给时,价格上升,企业供给增加,产量增加,收入增加,经济过热。



当总供给曲线向左移动时,均衡价格上升,产量下降,经济滞胀。

因为原料价格上涨,成本增加,企业提高价格,减少供给,产量减少,经济出现滞胀状况。



由于IS曲线不受价格变动影响,而LM: $\frac{M}{P} = ky - hr$ 受P影响,当 $P = P_1$ 时均衡点为 E_1 ,当 P 下降为 P_2 时,LM曲线向右移动,IS曲线不变,产生新的均衡点 E_2 ,每一个 P 对应一个 y ,在以 P 为纵轴, y 为横轴的坐标系中,描出一系列点,点连起来的曲线为总需求线。

6. 劳动量的变化、资本变动、自然资源变动、技术变动、预期价格水平、投入品的价格、名义工资的变动等都会导致短期总供给曲线的移动。