

$$1. \begin{cases} Y_s = 2000 + P \\ Y_D = 2400 - P \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 200 \\ Y = 2200 \end{cases}$$

$$12. Y_D' = 2400 \times (1 - 10\%) - P = Y_D \\ = 2160 - P = Y_D$$

$$\begin{cases} Y_D' = 2160 - P \\ Y_s = 2000 + P \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 80 \\ Y = 2080 \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{价格指数和均衡产出都下降} \\ \text{(萧条)} \end{array}$$

$$13. Y_D' = 2400 \times (1 + 10\%) - P = Y_D$$

$$\begin{cases} Y_D = 2640 - P \\ Y_s = 2000 + P \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 320 \\ Y = 2320 \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{价格指数和均衡产出都上升} \\ \text{(过热)} \end{array}$$

$$14. Y_s' = 2000 \times (1 - 10\%) + P \\ = 1800 + P$$

$$Y_D' = 2400 - P \quad \text{(滞胀)}$$

$$\begin{cases} 1800 + P = Y_s \\ 2400 - P = Y_D \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 300 \\ Y = 2100 \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{价格指数上升,} \\ \text{均衡产出下降} \end{array}$$



2. IS曲线: $0.75Y + 200 + 200 - 25Y + 50 = Y$

$$Y = 1800 - 100Y$$

LM曲线 $Y - 100Y = \frac{1000}{P}$

$$Y = \frac{1000}{P} + 100Y$$

$$\begin{cases} 100Y = Y - \frac{1000}{P} \\ 100Y = 1800 - Y \end{cases}$$

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

11) $\begin{cases} P = 80 - \frac{2}{3}Y \\ Y = 60 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 40 \\ Y = 60 \end{cases}$

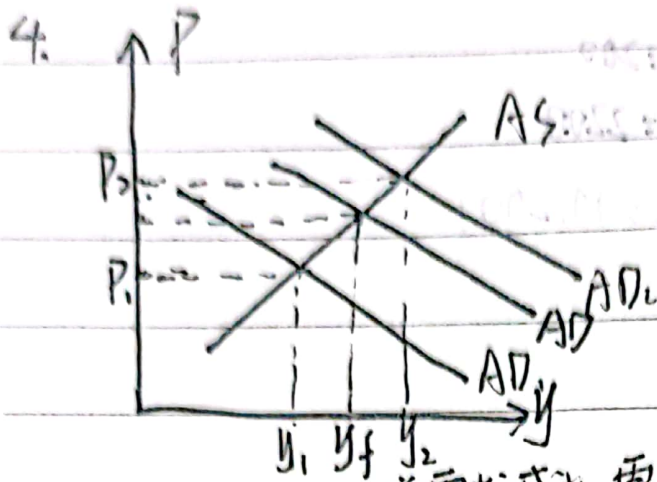
12) $\begin{cases} 100 - \frac{2}{3}Y = PY \\ Y = 60 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 60 \\ Y = 60 \end{cases}$

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

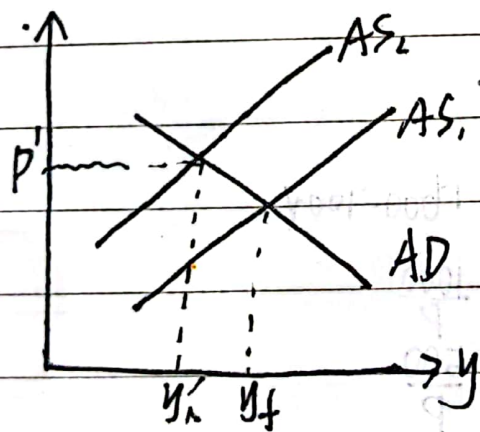
$$2N = Y + 0.081$$

$$2N = Y - 0.045$$





总需求减少, 需求曲线左移
 如上图所示, AD_1 与 AS 曲线展示了宏观经济中的萧条状态
 此时, 产出与价格水平都低于充分就业时的产出与价格水平
 调整时: 总需求增加, 需求曲线右移
 AD_2 与 AS 线共同展示了宏观经济的过热状态, 此时, 产
 出的产出与价格水平都高于充分就业的产出与价格水平



如上图所示, AS_2 与 AD 线共同展示了宏观经济的滞胀状态
 供给给受到冲击减少, 供给曲线左移, 新的产出为 Y_n ,
 价格水平为 P' , 产出下降, 价格上升, 生产停滞与通货膨胀
 此时同时存在.



6. 可得到的劳动供给量、资本、自然资源可获得性、技术、预期价格水平、投入品价格、名义工资。

其中可得到的劳动供给量、资本、自然资源可获得性的增加以及技术的进步会促进总供给曲线右移。

预期价格水平、投入品价格和名义工资的提高会促进总供给曲线左移。

5. IS曲线 (三部分) $\alpha + \beta(y-t+tr)$

$$\alpha + \beta y + e - dr + g = y$$

$$y = \frac{\alpha - \beta t + \beta tr + e + g}{1 - \beta} - \frac{d}{1 - \beta} r$$

$$LM: \frac{M}{P} = Ky - hr$$

联立 LM 与 IS 曲线，取消价格水平不变的假设。

在不同的 P 下都能得到一组 y, r 。

在价格水平 P 下对应的产出 y 组合形成轨迹即为总需求曲线。

