

$$1. (1) \begin{cases} y = 2000 + p \\ y = 2400 - p \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} p = 200 \\ y = 2200 \end{cases} \quad \text{供求均衡点为 } (2200, 200)$$

$$(2) \begin{aligned} y_0 &= 2400 - p - 240 = 2160 - p \\ \begin{cases} y &= 2000 + p \\ y &= 2160 - p \end{cases} &\Rightarrow \begin{cases} p = 80 \\ y &= 2080 \end{cases} \end{aligned} \quad \text{新的均衡点为 } (2080, 80)$$

$$(3) \begin{aligned} y_{10} &= 2400 - p + 240 = 2640 - p \\ \begin{cases} y &= 2000 + p \\ y &= 2640 - p \end{cases} &\Rightarrow \begin{cases} p = 320 \\ y &= 2320 \end{cases} \end{aligned} \quad \text{新的均衡点为 } (2320, 320)$$

$$(4) \quad \cancel{y_s = 2000 + p + 200 = 2200 + p} \quad \cancel{p = 2400 - y_0}$$

$$\begin{aligned} \cancel{y} &= 2200 + p \Rightarrow \begin{cases} p = 100 \\ y = 2300 \end{cases} & P = y_s - 2000 + 200 \\ \cancel{y} &= 2400 - p \Rightarrow y_s = p + 1800 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \begin{cases} y &= p + 1800 \\ y &= 2400 - p \end{cases} &\Rightarrow \begin{cases} p = 300 \\ y &= 2100 \end{cases} \end{aligned} \quad \text{新的均衡点为 } (2100, 300)$$

(5) 斜率为1的直线，属于常规总供给曲线

2.  $Y = C + I + G$

$$Y = 200 + 0.75Y + 200 - 25r + 50 \Rightarrow 0.25Y = 450 - 25r$$

$$\Rightarrow Y = 1800 - 100r$$

$$L = M/p \Rightarrow Y - 100r = \frac{1000}{p} \Rightarrow 2Y = 1800 + \frac{1000}{p}$$

$$\text{所以 } Y = 900 + \frac{500}{p}$$

3. (1)  $P = 80 - \frac{2}{3} \times 60 = 40$ , ~~价格~~

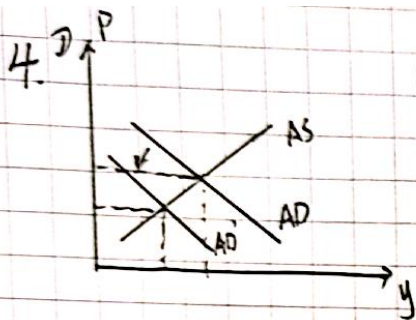
价格水平  $P = 40$

(2)  $P = 100 - \frac{2}{3} \times 60 = 60$

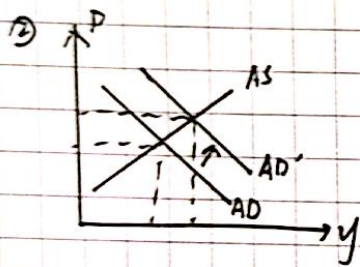
$$\frac{60 - 40}{40} = 50\%$$

价格水平 60. 变动幅度 50%

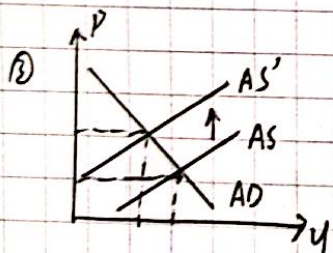




萧条: AD曲线向左移动, 产出下降, 失业水平高



高涨: AD曲线向右移动, 价格水平高, 通货膨胀



AS曲线向左移动  
滞胀: 生产停滞, 产出下降, 价格水平高, 失业率和通货膨胀率都较高

$$5. y = ct_i = \alpha + \beta y + e - dr$$

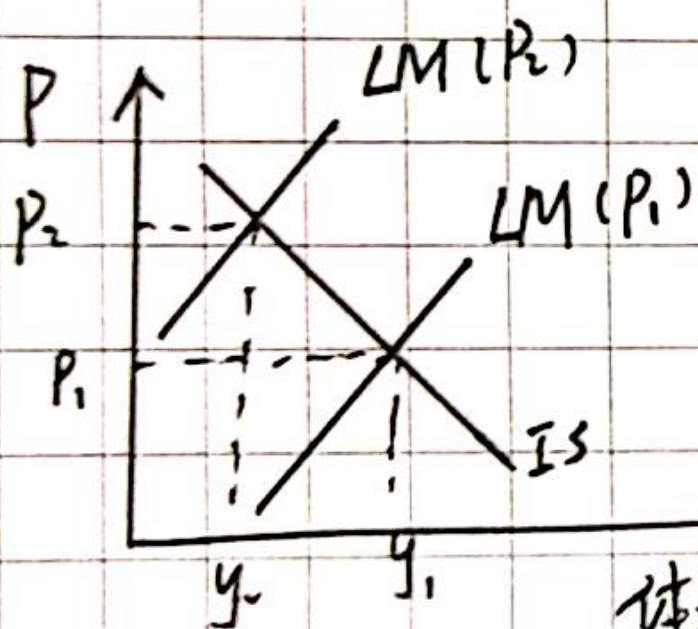
$$\Rightarrow r = \frac{\alpha + e}{d} - \frac{1 - \beta}{d} y$$

$$L = m \Rightarrow ky - hr = \frac{M}{P}$$

$$\Rightarrow r = \frac{k}{h} y - \frac{M}{h \cdot P}$$

$$\frac{\alpha + e}{d} - \frac{1 - \beta}{d} y = \frac{k}{h} y - \frac{M}{h \cdot P}$$

$$\Rightarrow y = \left( \frac{\alpha + e}{d} + \frac{M}{h \cdot P} \right) / \left( \frac{k}{h} + \frac{1 - \beta}{d} \right)$$



价格水平  $P$  变化,  $IS$  曲线没有影响。 $LM$  曲线随  $P$  变化, 并且每一个价格水平  $P$  都会产生一个交点对应收入  $Y$ 。  
 所有交点连线就是体现  $Y$  与  $P$  关系的需求曲线。



6. 因素:

- ① 可得到的劳动供给量
- ② 物质与人力资本
- ③ 自然资源可获得性的变化
- ④ 技术知识进步
- ⑤ 预期价格水平的变化
- ⑥ 投入品价格变化
- ⑦ 名义工资变化