

第四次作业

1. (1) $y_s = y_d$

$$2000 + P = 2400 - P$$

解得 $P = 200$

$$y = 2200$$

∴ 供求均衡点为 (2200, 200)

(2) ~~y_d~~ 左移 10%, 斜率不变

$$y_d = 2160 - P = y_s$$

解得 $P = 80$

$$y = 2080$$

均衡价格和均衡产出均下降

(3) 右移 10%, 斜率不变

$$y_d = 2640 - P = y_s$$

解得 $P = 320$

$$y = 2320$$

均衡价格和均衡产出均上升。

(4) $y_s' = 1800 + P$

$$1800 + P = 2400 - P$$

解得 $P = 300$

$$y = 2100$$

∴ 均衡价格上升, 均衡产出下降

(5) 总供给曲线向右上方向倾斜。

斜率由 0 到 ∞

属于常规供给曲线。

2. $y = C + I + G$

$$= 200 + 0.75Y + 200 - 25r + 50$$

$$0.25Y = 450 - 25r$$

$$Y = 1800 - 100r$$

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

$$Y = 1800 - 100r$$

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

$$2Y = 1800 + \frac{1000}{P}$$

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

∴ 总需求函数为 $*Y = 900 + \frac{500}{P}$

3. (1) $P = 80 - \frac{2}{3}Y$ $y = y_f = 60$

解得 $P = 40$

∴ 均衡时的价格水平

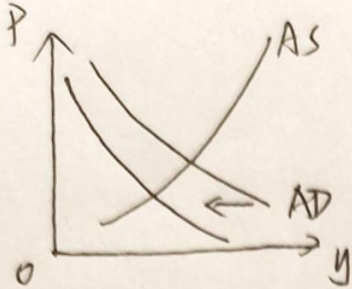
(2) $P = 100 - \frac{2}{3}Y = 80 - \frac{2}{3}Y$

$$= 100 - 40 = 60$$

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

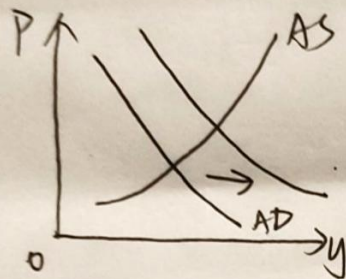
∴ 价格水平为 60, 变化幅度为 50%。

4. 萧条



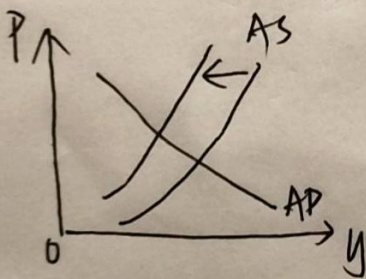
AD曲线左移, 价格水平和总产出均下降

高涨



AD曲线右移, 价格水平和总产出均增加

滞胀



AS曲线左移
价格水平上升, 总产出减少

5. $y = C + S = C + i$

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

$$y = a + \beta y + e - dr = C + i$$

$$r = \frac{a + e - (1 - \beta)y}{d}$$

$$\frac{M}{P} = ky - \frac{h}{d} [a + e - (1 - \beta)y]$$

$$= (k + \frac{h(1 - \beta)}{d})y - \frac{h(a + e)}{d}$$

$$\frac{M}{P} + \frac{h(a + e)}{d} = (k + \frac{h(1 - \beta)}{d})y$$

6. 劳动、资本变动, 自然资源变动, 技术变化, 预期价格水平, 投入品价格变化, 名义工资的变化