

## 第4次作业

2022201624

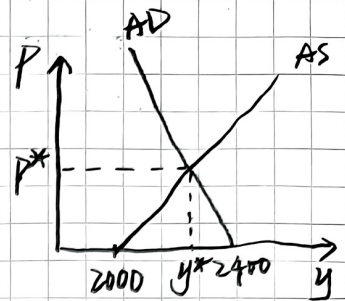
郭妹秀

$$1. (1) \quad y_s = y_p \text{ 时, } 2000 + P = 2400 - P$$

$$\therefore P = 200$$

$$y = 2200$$

$$\therefore \text{供求平衡点为 } \begin{cases} P^* = 200 \\ y^* = 2200 \end{cases}$$



(2) AD曲线左移10%:

$$2400 \times (1 - 10\%) = 2160$$

$$\therefore y_D' = 2160 - P$$

$$\begin{cases} y = 2160 - P \\ y = 2000 + P \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P^* = 80 \\ y^* = 2080 \end{cases}$$

比较: 均衡价格下降, 均衡产出下降

(3) AD曲线右移10%:

$$2400 \times (1 + 10\%) = 2640$$

$$\therefore y_D' = 2640 - P$$

$$\begin{cases} y = 2640 - P \\ y = 2000 + P \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P^* = 320 \\ y^* = 2320 \end{cases}$$

比较: 均衡价格上升, 均衡产出上升

(4) AS曲线左移10%:

$$2000 \times (1 - 10\%) = 1800$$

$$y_s' = 1800 + P$$

$$\begin{cases} y = 2400 - P \\ y = 1800 + P \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P^* = 300 \\ y^* = 2100 \end{cases}$$

比较: 均衡价格上升, 均衡产出下降

(5) 形状: 正斜率形

类型: 常规总供给曲线

扫码使用

夸克扫描王



2. 解:  $C = 200 + 0.75Y$   
 $I = 200 - 25r$   
 $G = 50$

$$\Rightarrow Y = C + I + G$$

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

$$= 450 - 25r + 0.75Y$$

$$\therefore Y = 1800 - 100r \quad \leftarrow IS \text{ 曲线}$$

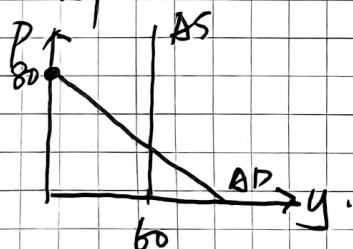
$$又: L = \frac{M}{P} = Y - 100r$$

$$\therefore LM \text{ 曲线: } Y - 100r = \frac{1000}{P}$$

$$\begin{cases} Y = 1800 - 100r \\ Y - 100r = \frac{1000}{P} \end{cases} \Rightarrow Y = 900 + \frac{500}{P}$$

$$\therefore \text{答: 总需求函数为 } Y = 900 + \frac{500}{P}$$

3. (1) 解:



$$AD: P = 80 - \frac{2}{3}Y \Rightarrow Y_D = 120 - \frac{3}{2}P$$

$$\text{均衡时: } Y^* = Y_S = 60$$

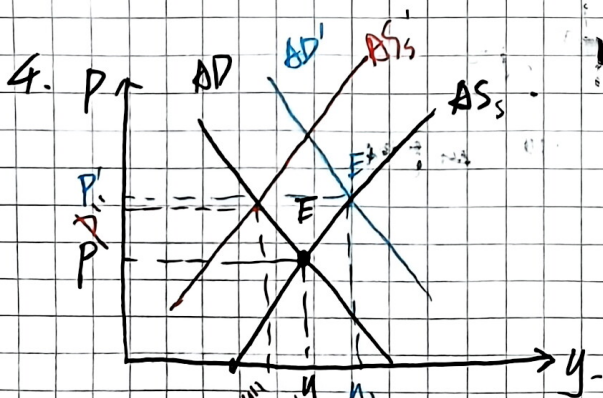
$$P^* = 80 - \frac{2}{3}Y^* = 40$$

$\therefore$  答: 经济均衡时价格水平为 40.

(2) 解:  $P' = 100 - \frac{2}{3}Y^* = 60$

$$\Delta P^* = 60 - 40 = 20$$

$\therefore$  答: 价格水平为 60, 变动幅度为 20.



① 萧条: ~~AD 曲线和 AS 曲线~~  
~~同左移 AD.~~

AS 和 AD 曲线交点 E 对应的 P 和 Y 都处于较低水平  $\rightarrow$  萧条

② 高涨: ~~AD 总需求~~, AD 右移为 AD', E' 对应的 P 和 Y 都处于较高水平  $\rightarrow$  高涨.

扫码使用

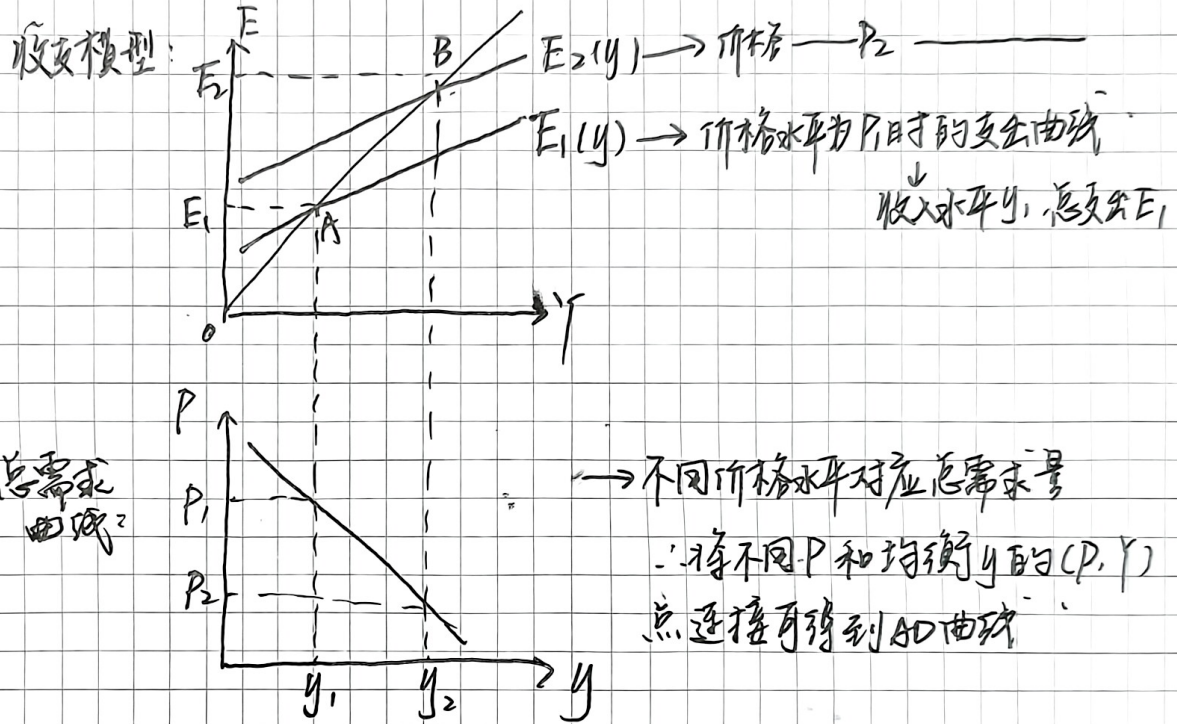
夸克扫描王





③ 滞胀：总供给↓， $AS$ 曲线左移为 $AS'$ ，交点 $E'$ 对应 $y'$  ~~低于~~ 低于 $y$ ，  
但 $P' > P \rightarrow$ 滞胀

5. 推导：



6. 答：①

可得劳动量增加	右
物资/人力资本增加	右
自然资源可获得性增加	右
技术进步	右
预期价格水平下降	右
投入品价格下降	右
名义工资下降	右

扫码使用

夸克扫描王

