

1. 解:

(1) 供求均衡点为总供给与总需求曲线均衡点

$$\text{故令 } 2000 + P = 2400 - P \text{ 解得 } P = 200 \text{ 则 } y_d = y_s = 2200$$

即  $P = 200, y = 2200$  处供求均衡

(2) 总需求曲线向左平行移动10%, 新的总需求函数  $y_d = 2160 - P$

$$\text{令 } 2000 + P = 2160 - P \text{ 得 } P = 80, y = 2080$$

与(1)相比价格水平与产出水平均下降

(3) 总需求曲线向右平行移动10%, 新的总需求函数  $y_d = 2640 - P$

$$\text{令 } 2000 + P = 2640 - P \text{ 得 } P = 320, y = 2320$$

与(1)相比价格水平与产出水平均上升

(4) 总供给曲线向左平行移动10%, 新的总供给函数为  $y_s = 1800 + P$

$$\text{令 } 1800 + P = 2400 - P \text{ 得 } P = 300, y = 2100$$

与(1)相比, 价格水平上升, 产出水平下降

(5) 本题的总供给曲线为向右上方倾斜的直线, 为短期常规总供给曲线

2. 解:

$$\text{由题知 } Y = C + I + G \text{ 故 } S = Y - C = I + G$$

$$\text{即 } Y - 200 - 0.75Y = 200 - 25r + 50$$

$$\text{则 } r = 18 - 0.01Y \quad ①$$

$$\text{又由于 } m=L \text{ 有 } \frac{1000}{P} = Y - 100r \quad \text{则 } r = 0.01Y - \frac{10}{P} \quad ②$$

$$\text{联立①②消去 } r \text{ 得 } 18 - 0.01Y = 0.01Y - \frac{10}{P}$$

$$\text{即 } Y = 900 + \frac{500}{P} \quad \text{故该经济的总需求函数为 } Y = 900 + \frac{500}{P}$$

3. 解:

(1) 联立总需求函数与总供给函数

$$\begin{cases} P = 80 - \frac{2}{3}y \\ y = 60 \end{cases} \quad \text{解得} \quad \begin{cases} P = 40 \\ y = 60 \end{cases}$$

故均衡时价格为40, 产出为60

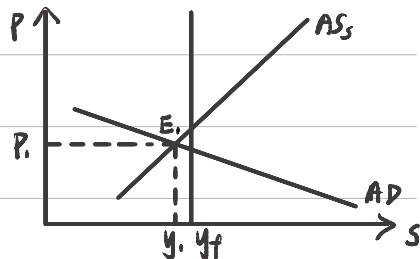
(2) 联立新总需求函数与总供给函数

$$\begin{cases} P = 100 - \frac{2}{3}y \\ y = 60 \end{cases} \quad \text{解得} \quad \begin{cases} P = 60 \\ y = 60 \end{cases}$$

故价格水平变为60, 上涨幅度为  $\frac{60-40}{40} = 50\%$

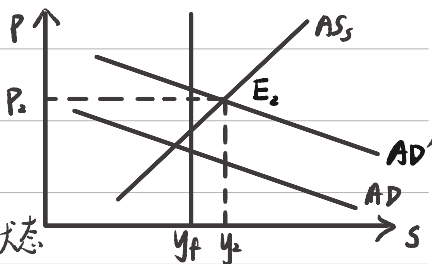
4. 解：在图中， $AD$ 为总需求曲线， $AS_s$ 为短期总供给曲线， $y_f$ 为潜在产量

- 1) 图a中， $AD$ 与 $AS_s$ 交点 $E_1$ 决定的产量 $y_1$ 与价格水平 $P_1$ 均处于较低水平，此时经济处于萧条状态。



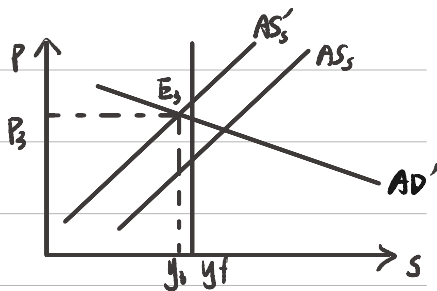
图a

- 2) 图b中， $AD$ 向右移到 $AD'$ ，此时 $AD'$ 与 $AS_s$ 交点 $E_2$ 决定的价格水平 $P_2$ 与产量 $y_2$ 均处于较高水平，此时经济处于高涨(或过热)状态。



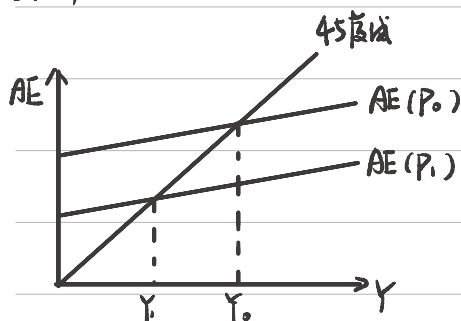
图b

- 3) 图c中， $AS_s$ 向左移到 $AS'_s$ ， $AD'$ 与 $AS'_s$ 交点 $E_3$ 决定的价格水平 $P_3$ 处于较高水平，产量 $y_3$ 处于较低水平，此时经济处于滞胀状态。



图c

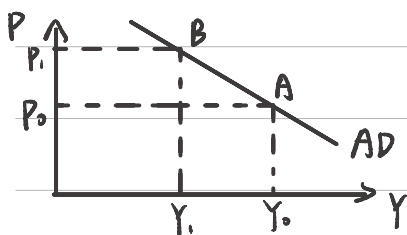
5. 解:



图d

图d中, 当价格水平为  $P_0$  时, 均衡的总支出或收入为  $Y_0$ 。

当价格水平上升为  $P_1$  时, 在其他因素不发生变动的情況下, 消费支出与投资支出下降, 总支出下降为  $AE(P_1)$ , 均衡收入下降为  $Y_1$ 。



图e

在图e中找到与  $P_0$ 、 $P_1$  相对应的  $Y_0$  与  $Y_1$ , 即A、B点, 将A、B这样的点用曲线连接, 即得到反映需求总量与价格水平之间关系的总需求曲线。

6.

1) 劳动变动。可获得劳动量的增加使短期总供给曲线右移, 反之短期总供给曲线左移

2) 资本变动。人力资本或物质资本增加使短期总供给曲线右移,

反之短期总供给曲线左移

3) 技术变动。技术知识进步会使既定的资源生产出更多的产量,使短期总供给曲线向右移动,反之短期总供给曲线左移

4) 预期物价水平变动。预期物价水平下降使短期总供给曲线向右移动,反之短期总供给曲线左移