



Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. _____

Date

/

/

1. 解: ① $i = 100 - 5 \times 4 = 80$ (亿美元) $i = 100 - 5 \times 5 = 75$ (亿美元)

$i = 100 - 5 \times 6 = 70$ (亿美元) $i = 100 - 5 \times 7 = 65$ (亿美元)

② 当 $i=5$ 时, $-40 + 0.25y = 80 \therefore y = 480$ (亿美元)

$-40 + 0.25y = 75 \therefore y = 460$ (亿美元)

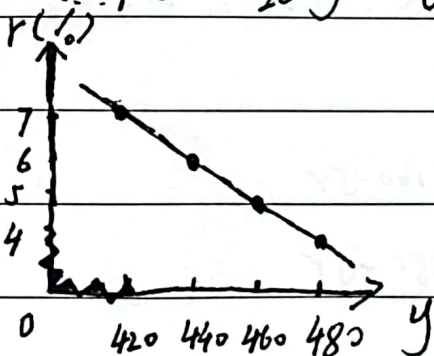
$-40 + 0.25y = 70 \therefore y = 440$ (亿美元)

$-40 + 0.25y = 65 \therefore y = 420$ (亿美元)

③ 当 $i=5$ 时, $100 - 5r = -40 + 0.25y$

$\therefore r = -\frac{1}{20}y + 28$

\therefore 图象为



2. 解: (a) $y = C + i$, $y = 50 + 0.8y + 100 - 5r$

$\therefore 5r = 150 - 0.2y \Rightarrow r = 30 - \frac{1}{25}y$

(b) $y = 50 + 0.8y + 100 - 10r$

$\therefore r = 15 - \frac{1}{50}y$

(c) $y = 50 + 0.75y + 100 - 10r$

$\therefore r = 15 - \frac{1}{40}y$

② IS 曲线斜率的绝对值更小

③ 当边际消费倾向增大时, IS 曲线斜率的绝对值减小

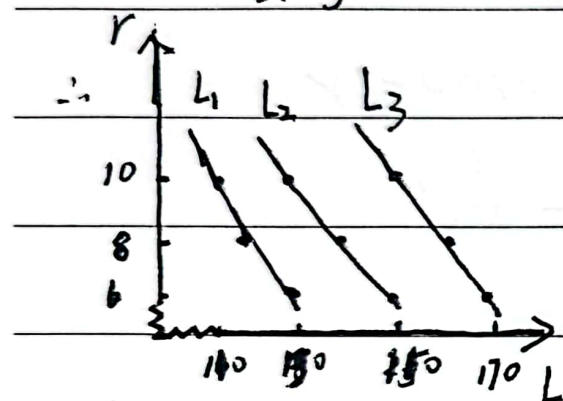


扫描全能王 创建

3. 解: ① 当 $y=800$ 时, $L_1 = 160 - 5r$

当 $y=900$ 时, $L_2 = 180 - 5r$

当 $y=1000$ 时, $L_3 = 200 - 5r$



② $m = \frac{M}{P} = 150 \quad \therefore m = L_1 \quad r = 2$ 此时收入为 800 亿美元, 利率为 2%

$m = L_2, r = 6$, 此时收入为 900 亿美元, 利率为 6%

$m = L_3, r = 10$, 此时收入为 1000 亿美元, 利率为 10%





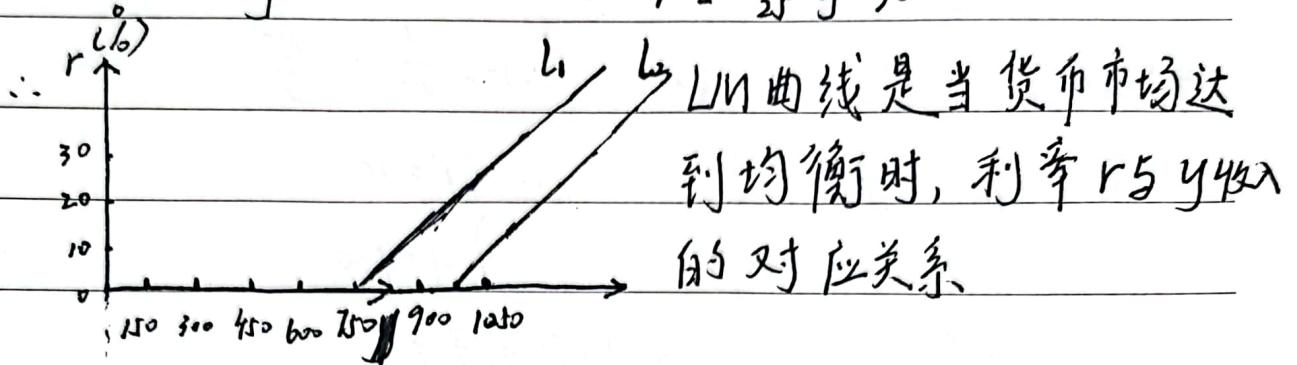
Mo Tu We Th Fr Sa Su

Memo No. _____

Date / /

③ $L = 0.2y - 5r$, $m = \frac{M}{P} = 150$, 当 $L = m$ 时

$$0.2y - 5r = 150 \quad \therefore r = \frac{1}{25}y - 30$$



④ L_2 画图如上, $200 = 0.2y - 5r \quad \therefore r = \frac{1}{25}y - 40$

L_2 相比 L_1 向右方进行了平移

⑤ 此时 $L = 0.2 \times 1100 - 5 \times 10 = 170$ 而 $m = 200$

\therefore 货币需求与供给不均衡, 为了达到均衡状态, 利率将会减少以增加货币需求。

4. 解: ① $m = \frac{M}{P}$, $L = ky - hr$ 当 $L = m$ 时,

$$ky - hr = \frac{M}{P} \quad \therefore r = \frac{k}{h}y - \frac{M}{Ph}$$

斜率为 $\frac{k}{h}$

② $k_1 = 0.02$, $k_2 = 0.01$, $k_3 = 0.01$

③ k 变小时, $K = \frac{k}{h}$ 变小, h 增加时, $K = \frac{k}{h}$ 变小

④ 当 $k = 0.20$, $h = 0$ 时, LM 曲线 $ky = \frac{M}{P}$, $y = \frac{M}{P \cdot 0.2}$

\therefore 曲线为平行于 x 轴的一条直线



扫描全能王 创建



Memo No. _____

Date / /

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

5. 解: ① $y = C + i$ $i = S = Y - C$ $\therefore y = 100 + 0.8y + 150 - 6r$

$$\therefore r = \frac{2}{15}y + \frac{125}{3}$$

当 $L = M$ 时, $150 = 0.2y - 4r$ $\therefore r = \frac{1}{20}y - \frac{75}{2}$

$$\textcircled{2} \begin{cases} r = \frac{2}{15}y + \frac{125}{3} \\ r = \frac{1}{20}y - \frac{75}{2} \end{cases} \therefore \begin{cases} r = 10 \\ y = 950 \end{cases}$$

\therefore 利率为 10%, 收入为 950 亿美元

6. ~~解: ① $y = C + i + g$ $S = T + 0.2y$ $i = S$~~

~~$$\therefore 550 - 1000r = y = C + T + 0.2y + g$$~~

~~$$\therefore 0.8y = C + T + g \quad \therefore y = \frac{C + T + g}{0.8}$$~~

解: ① $S = -\alpha + (1-\beta)y$ $y = C + i + g$

$$C = y - S = y + \alpha - y + \beta y = \alpha + \beta y$$

$$\therefore y = \frac{\alpha + i + g}{1-\beta} \quad \text{又} \because 1-\beta = 0.2$$

$$\therefore K_g = \frac{1}{0.2} = 5 \quad \Delta y = K_g \cdot \Delta g = 25$$

$$\therefore y_1 = 550 - 50 = 500 \quad y_2 = y_1 + \Delta y = 525$$

② IS 曲线向右移动



7. 解: $M=6000$ 亿元时, $m = \frac{M}{P} = 6000$

当 $m=L$ 时, $6000 = 0.1625y - 1000r$

$$y = 800 + 0.63y + 7500 - 20000r + 7500$$

$$\therefore \begin{cases} 6000 = 0.1625y - 1000r \\ 0.37y = 15800 - 2000r \end{cases} \therefore \begin{cases} y = 40000 \\ r = 0.05 \end{cases}$$

证明, 此时 $C = 800 + 0.63 \times 40000 = 26000$

$$i = 7500 - 20000r = 6500 \quad g = 7500$$

$$\therefore y = C + i + g = 40000$$

一. 1. C 2. B 3. A 4. C 5. A

二. 1. 根据 $L = ky - hr$, r 减小时, L 增大 故错误

2. 正确, M_1 指硬币、纸币和银行活期存款

3. 错误, 人们的投机动机意味着当利率上升时, 人们预计债券价格下降, 将货币保留在手中

4. 根据 $ky - hr = \frac{M}{P}$, 当 M 增加时, r 将减少, 故正确

5. $y = \frac{\alpha + \epsilon + g_0 - \beta(t-t_0)}{1-\beta} - \frac{dr}{1-\beta}$, d 只影响斜率, 不影响截距, 故错误

6. 正确, 税收乘数为 $-\frac{b}{1-b}$

7. $y = \frac{1}{k} \frac{M}{P} + \frac{b}{k} r$ 当 P 上升时, y 减小, LM 曲线左移,

故错误.





Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. _____

Date / /

8. $y = \frac{1}{k} \frac{M}{P} + \frac{h}{k} r$, k 增大时, y 减小, LM 左移, 故正确
9. h 增加, y 增大, LM 曲线右移, 故错误
10. 错误, 只能代表产品市场和货币市场达到均衡
11. 错误, 产品市场实现均衡的产量不一定就是潜在产量或充分就业的产量。

