

结论(三).

1. (1). $r_1=4$ $i_1=80$ 亿美元
 不要代成 $r_2=5$ $i_2=75$ 亿美元
 4% $r_3=6$ $i_3=70$ 亿美元
 $r_4=7$ $i_4=65$ 亿美元.

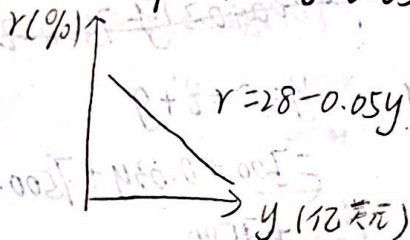
(2). $S_1=i_1=-40+0.25y_1=80$
 $y_1=480$ 亿美元.

$S_2=i_2=-40+0.25y_2=75$
 $y_2=460$ 亿美元

$S_3=i_3=-40+0.25y_3=70$
 $y_3=440$ 亿美元.

$S_4=i_4=-40+0.25y_4=65$
 $y_4=460$ 亿美元.

(3). $i=S$ 即 $r=28-0.05y$.



2. (1).

(a). $S=-50+0.2y$.
 $C=d+py$
 $S=-2+(1-p)y$ 令 $S=-50+0.2y=i=100-5r$.
 即 $r=30-0.04y$.

(b). $S=-50+0.2y$.

令 $S=-50+0.2y=i=100-10r$
 即 $r=15-0.02y$.

(c). $S=-50+0.25y$.

令 $S=-50+0.25y=i=100-10r$.
 即 $r=15-0.025y$.

(2). (a)与(b)相比, (b)投资对利率更敏感.

IS曲线的斜率(a)更小, 绝对值更大.

(3). (b)和(c)相比, (c)边际消费倾向变小.

IS曲线的斜率(c)更小, 绝对值更大.

3. (1). $r=10$. $y=800$. $L=110$.

$L=L_1(y)+L_2(r)$ $y=900$ $L=130$.

$=ky-hr$. $y=1000$ $L=150$.

货币需求曲线 $r=8$. $y=800$ $L=120$.

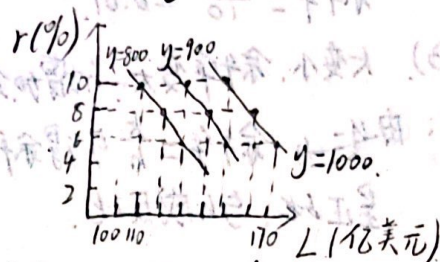
$y=900$ $L=140$

$y=1000$ $L=160$.

$r=6$ $y=800$ $L=130$

$y=900$ $L=150$

$y=1000$ $L=170$.

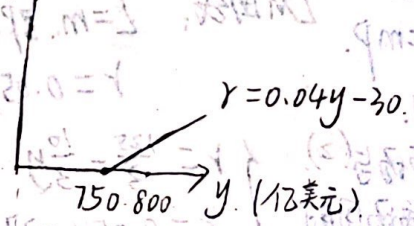


(2). $M=150$. $P=1$. 则 $m=150$

$m=150=L=0.2y-5r$.

即 $r=0.04y-30$.

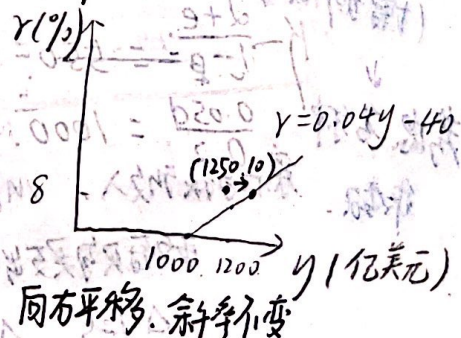
(3). $r(%)$



LM曲线是指实际货币供应量与实际货币需求相等(即均衡状态下)利率与收入的关系.

(4). $m=L=0.2y-5r=200$.

即 $r=0.04y-40$.



(5). $r=10$. $y=1250 \neq 1100$. 不均衡.

利率在 L 上

4. (1). $m = \frac{M}{P}$ 令 $m = L$.

即 $\frac{M}{P} = k_y - h_r$.

即 $r = \frac{k_y}{h} - \frac{M}{Ph}$.

(2). $k = 0.2$ $h = 10$.

斜率 $= \frac{0.2}{10} = 0.02$.

$k = 0.2$ $h = 20$.

斜率 $= \frac{0.2}{20} = 0.01$.

$k = 0.1$ $h = 10$.

斜率 $= \frac{0.1}{10} = 0.01$.

(3). k 变小, 斜率变大, h 增加, 斜率变小.

原因: 由 $y = \frac{1}{k} - \frac{1}{h}r$ 可得斜率与 k 成正比, 与 h 成反比.

5. (1). IS 曲线: $C = 100 + 0.8y$ $S = 100 + 0.2y$.

Tip:

IS 曲线 - 令 $I = S$.

LM 曲线 - 令 $L = m$ (原).

$M = mP$.

(名义).

产品市场与 (2).

货币市场同时

均衡 \rightarrow 二者联立

$\begin{cases} r = \frac{125}{3} - \frac{1}{30}y \\ r = 0.05y - 37.5 \end{cases}$

$\begin{cases} r = 10 \\ y = 950 \end{cases}$

利率为 10%, 收入为 950 亿美元

6. (1). 由题 $1 - \beta = 0.2$ $r = 0.05$.

消费变动 Δ (增加/减少) $y = \frac{\alpha + e}{1 - \beta} - \frac{d}{1 - \beta}r$.

1 日均衡收入 $y = 550 - 1000 \times 0.05 = 500$.

考虑各种参数.

新均衡收入. $MPC = 1 - MPS = 0.8$.

政府购买支出乘数 $K_g = \frac{1}{1 - 0.8} = 5$.

$\Delta y = 5$. $\Delta y = \Delta g \times K_g = 25$.

$y = 500 + 25 = 525$.

(2). 政府购买增加, IS 曲线右移

IS 曲线移动. $\Delta y = K_g \times \Delta g = 5 \times 5 = 25$.

新 IS 曲线为

$y = 550 - 1000r + 25 = 575 - 1000r$.

7. $m = \frac{M}{P} = 6000$ 亿美元.

$g = 7500$ 亿美元.

令 $L = 0.1625y - 10000r = m = 6000$.

因为 $C = 800 + 0.63y$.

$S = 800 + 0.37y$.

令 $S = 800 + 0.37y = i = 7500 - 2000r$.

$\begin{cases} 0.1625y - 10000r = 6000 \\ 800 + 0.37y = 7500 - 2000r \end{cases}$

$\begin{cases} 0.1625y - 10000r = 6000 \\ 800 + 0.37y = 7500 - 2000r \end{cases}$

$y = C + i + g$

$= 800 + 0.63y + 7500 - 2000r + 7500$.

$\# 0.37y = 15800 - 2000r$.

$r = \frac{15800}{20000} - \frac{0.37}{20000}y$.

$P = 1$ $m = M$.

LM: $0.1625y - 10000r = 6000$.

$r = \frac{0.1625}{10000}y - \frac{6000}{10000}$.

则 $y = 40000$ 亿美元.

GDP = 40000 亿美元.

$r = \frac{0.1625}{10000} \times 40000 - \frac{6000}{10000} = 0.08$.

$C = 800 + 0.63 \times 40000 = 26000$.

$i = 6500$ 亿美元.

$C + i + g = 40000$ 亿美元.

记得相等.

1. C

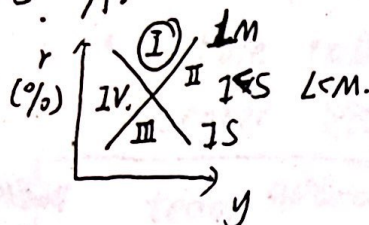
2. B.

3. A

$$L = ky - hr. \text{ 货币需求}$$

4. B.

5. A.

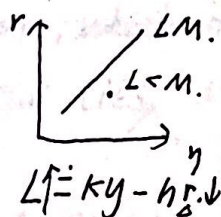


1. X. $L = ky - hr \downarrow$

2. V

3. X. 应是反向变动关系.

4. V



5. V.

$i = e - dr$. 投资函数

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

6. V

$$\Delta y = k_t \Delta t$$
$$= \frac{B}{1-\beta} \cdot \Delta t$$

7. X

$M = \frac{M}{1-\beta}$. $m \downarrow$ 左移.

8. X

实义.

L_1 交易需求 = ky .

应为右移.

9. X

L_2 投机需求 = $-hr$.

应为右移.

10. X

应为产品市场与货币市场均便于.

11. X.