

$$T_1 (1) \quad r=4\%, \quad i = 100 - 5 \times 4 = 80 \text{ (亿美元)}$$

$$r=5\%, \quad i = 100 - 5 \times 5 = 75 \text{ (亿美元)}$$

$$r=6\%, \quad i = 100 - 5 \times 6 = 70 \text{ (亿美元)}$$

$$r=7\%, \quad i = 100 - 5 \times 7 = 65 \text{ (亿美元)}$$

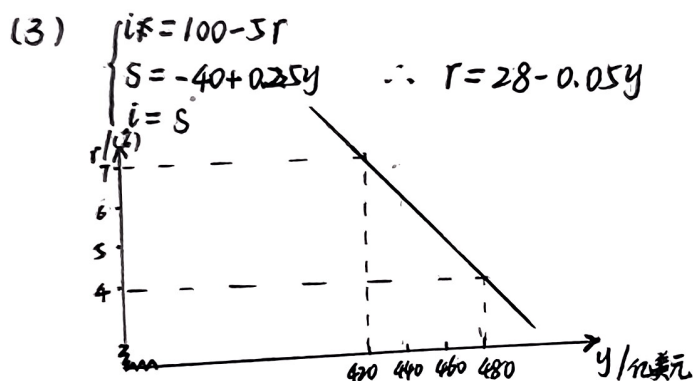
$$(2) \quad \because S = -40 + 0.25y, \quad S = i$$

$$i=80, \quad y=480$$

$$i=75, \quad y=460 \quad \text{单位: 亿美元}$$

$$i=70, \quad y=440$$

$$i=65, \quad y=420$$



$$T_2 (1) \quad \because y = C + i$$

$$(a) \quad r = 30 - \frac{1}{25}y$$

$$(b) \quad r = 15 - \frac{1}{50}y$$

$$(c) \quad r = 15 - \frac{1}{40}y$$

(2) (b) 的投资对利率更敏感,

其IS曲线斜率更小
(绝对值)

(3) (b) 的边际消费倾向较大,

其IS曲线斜率(绝对值)更小.



T₃ (1) 当 $y=800$ 时

$$r=10\%, L=160-5 \times 10=110$$

$$r=8\%, L=160-5 \times 8=120$$

$$r=6\%, L=160-5 \times 6=130$$

当 $y=900$ 时

$$r=10\%, L=180-5 \times 10=130$$

$$r=8\%, L=180-5 \times 8=140$$

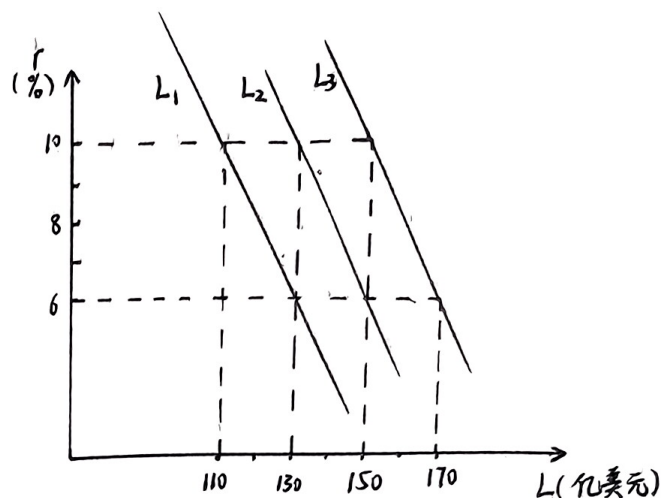
$$r=6\%, L=180-5 \times 6=150$$

当 $y=1000$ 时

$$r=10\%, L=200-5 \times 10=150$$

$$r=8\%, L=200-5 \times 8=160$$

$$r=6\%, L=200-5 \times 6=170$$



$L_1 (y=800)$

$L_2 (y=900)$

$L_3 (y=1000)$

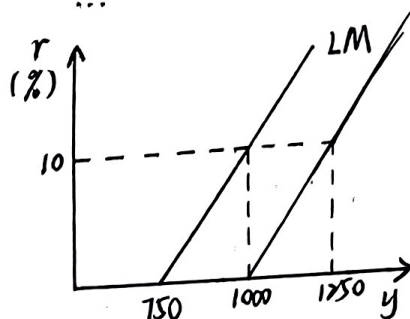
(2) $0.2y - 5r = 150$ 即 $r = -30 + \frac{1}{25}y$

$\therefore y=1000, r=10\%$;

$y=900, r=6\%$;

...

(3)



LM曲线是描述满足货币市场均衡条件的利率与收入关系的曲线。

(4) $0.2y - 5r = 200$ 即 $r = -40 + \frac{1}{25}y$, 即 LM' 曲线

LM' 在 LM 右方, 且二者平行

(5) 当 $r=10, y=1100$ 时, $L=170 < 200$ 非均衡

\therefore 利率会下降

扫码使用

夸克扫描王



$$T_4 \quad (1) \quad L = \frac{M}{P}$$

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

$$\Rightarrow r = -\frac{M}{Ph} + \frac{k}{h} \cdot y$$

\therefore 斜率表达式为 $\frac{k}{h}$

$$(2) \quad k=0.20, h=10 \text{ 时}, \frac{k}{h}=0.02$$

$$k=0.20, h=20 \text{ 时}, \frac{k}{h}=0.01$$

$$k=0.10, h=10 \text{ 时}, \frac{k}{h}=0.01$$

(3) 当 k 变小时, $\frac{k}{h}$ 越小, 斜率变小。

当 h 增加时, $\frac{k}{h}$ 减小, 斜率变小。

(4) 当 $k=0.20, h=0$ 时, 斜率为正无穷
LM 曲线为垂直于横轴的直线。

扫码使用



夸克扫描王



$$T_5 (1) \quad y = c + i \Rightarrow y = 250 + 0.8y - 6r$$

$$\therefore IS: \quad y = 1250 - 30r$$

$$L = m \Rightarrow 0.2y - 4r = 150$$

$$\therefore LM: \quad y = 750 + 20r$$

$$(2) \quad \begin{cases} y = 1250 - 30r \\ y = 750 + 20r \end{cases} \quad \therefore \begin{cases} r = 10 \\ y = 950 \end{cases}$$

$$T_6 (1) \quad \text{当 } r = 0.05 \text{ 时, } y = 500$$

$$K_G = \frac{1}{MPS} = 5$$

$$\therefore \Delta y = \Delta G \times K_G = 25$$

$$\therefore y' = 525$$

$$(2) \quad IS': y = 575 - 1000r$$

向水平向右移

扫码使用

夸克扫描王



$$T_1 \therefore \begin{cases} Y = C + I + G \\ C = 800 + 0.63Y \\ I = 7500 - 20000r \\ G = 7500 \end{cases}$$

$$\therefore r = \frac{158}{200} - \frac{0.37}{20000} Y$$

$$\text{又} \therefore L = \frac{M}{P}$$

$$\Rightarrow 0.1625Y - 10000r = 6000$$

$$\therefore \begin{cases} Y = 40000 \\ r = 0.05 \end{cases}$$

$$GDP = 40000 \text{ (亿美元)}$$

$$C = 26000 \text{ (亿美元)}$$

$$I = 6500 \text{ (亿美元)}$$

$$\therefore GDP = C + I + G$$

一、填空

T_1 C T_2 B T_3 A

T_4 C T_5 A

扫码使用

夸克扫描王



二、判断

T₁ X. 货币的需求量与利率呈反向变化关系。利率越低, 需求量越大。

T₂ √. M1 包括通货和活期存款。

T₃ X. 是反向变动关系。

T₄ √. 供给超过需求, 利率下降可使之平衡。

T₅ √. $r = \frac{a+e}{d} - \frac{1-b}{d} y$ 可看出正确。

T₆ √. 税收乘数是 $\frac{-b}{1-b}$ 。

T₇ X. LM 曲线左移。

T₈ X. LM 曲线右移。

T₉ √. LM 曲线左移。

T₁₀ X. 要素市场不一定均衡。

T₁₁ X. 不一定达到充分就业。

扫码使用

夸克扫描王

