

1. (1)  $r=4 \quad i=100-5 \times 4=80$  亿美元

$r=5 \quad i=100-5 \times 5=75$  亿美元

$r=6 \quad i=100-5 \times 6=70$  亿美元

$r=7 \quad i=100-5 \times 7=65$  亿美元

(2)  $i=5$

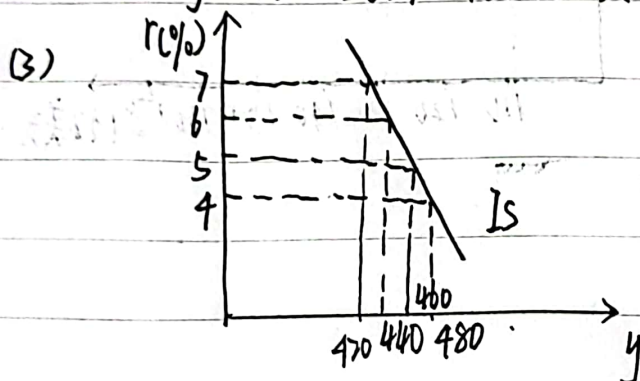
$100-5r = -40 + 0.25y \quad y = 560 - 20r$

$r=4 \quad y = 560 - 20 \times 4 = 480$  (亿美元)

$r=5 \quad y = 560 - 20 \times 5 = 460$  (亿美元)

$r=6 \quad y = 560 - 20 \times 6 = 440$  (亿美元)

$r=7 \quad y = 560 - 20 \times 7 = 420$  (亿美元)



2. (1)  $\begin{cases} y = C + S \\ i = 5 \end{cases} \Rightarrow y = C + i$

(a):  $y = 50 + 0.8y + 100 - 5r \quad y = 750 - 25r$

(b):  $y = 50 + 0.8y + 100 - 10r \quad y = 750 - 50r$

(c):  $y = 50 + 0.75y + 100 - 10r \quad y = 600 - 40r$

(2) (b) 更敏感. IS 曲线斜率绝对值更小, IS 曲线更平坦.

(3) 边际消费倾向变小, IS 曲线斜率的绝对值变大, IS 曲线更陡峭.

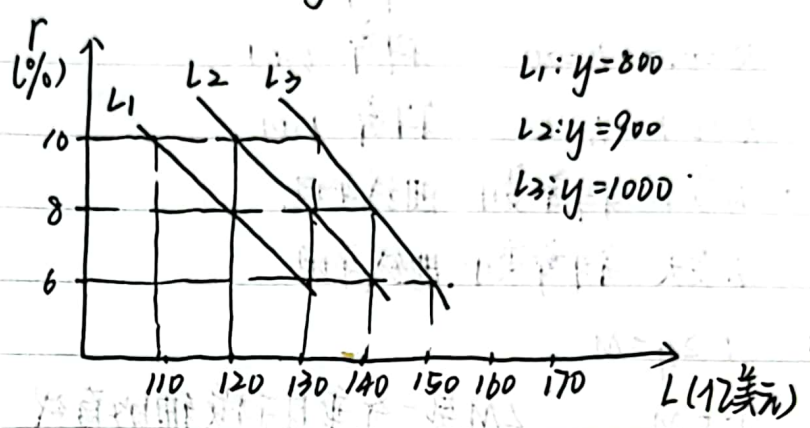


$$3. 11) L = 0.2y - 5r$$

$$r=10 \begin{cases} y=800 & L=110 \\ y=900 & L=130 \\ y=1000 & L=150 \end{cases}$$

$$r=8 \begin{cases} y=800 & L=120 \\ y=900 & L=140 \\ y=1000 & L=160 \end{cases}$$

$$r=6 \begin{cases} y=800 & L=130 \\ y=900 & L=150 \\ y=1000 & L=170 \end{cases}$$



$$(2) L = M_s$$

$$M_s = \frac{M}{P} = 150$$

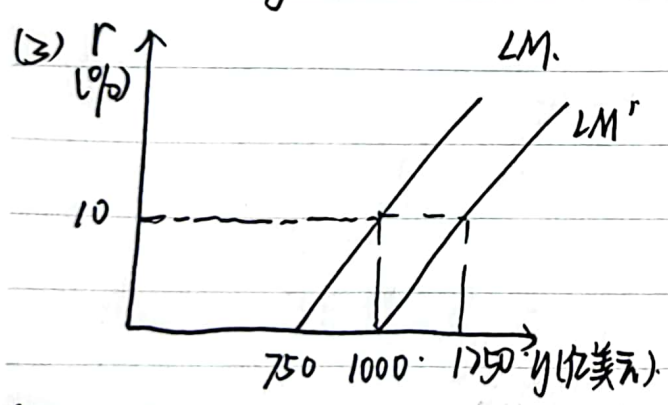
$$0.2y - 5r = 150$$

$$y = 750 + 25r$$

$$r=10 \quad y=1000$$

$$r=8 \quad y=950$$

$$r=6 \quad y=900$$



LM曲线是表示一定利率和收入的组合的曲线。在这样的组合下，货币需求与供给都是相等的，即货币市场是均衡的。

$$(4) 0.2y - 5r = 200 \quad y = 1000 + 25r$$

$$(5) L = 0.2 \times 1100 - 5 \times 10 = 170 (\text{亿美元}) < M_s = 200$$

利率下降。



4. (1) 实际货币供给:  $\frac{M}{P}$  若  $P=1$

$$ky - hr = M$$

$$r = -\frac{M}{h} + \frac{k}{h}y \quad \text{斜率 } \frac{k}{h}$$

(2)  $R=0.2 \quad h=10$  斜率 0.02

$R=0.2 \quad h=20$  斜率 0.01

$R=0.1 \quad h=10$  斜率 0.01

(3)  $K$  变小 斜率变小 曲线平坦.

$h$  变大 斜率变小 曲线平坦.

(4)  $0.2y = M$

$y = 5M$  LM 是一条垂直于横轴的直线

IS

5. (1)  $y = C + i = 100 + 0.8y + 150 - 6r \Rightarrow y = 1250 - 30r$

~~$0.2y - 4r = 150$~~  LM  $y = 750 + 20r$

(2)  $1250 - 30r = 750 + 20r$

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

6. (1)  $y = 550 - 1000 \times 0.05 = 500$

MPS = 0.2 MPC = 0.8  $Kg = 5$

$$\Delta y = Kg \times 5 = 25$$

$$y = 525$$

(2) 右移 25 个单位  $y = 575 - 1000r$

7.  $y = 800 + 0.63y + 7500 - 20000r + 7500 \Rightarrow 0.37y = 15800 - 20000r$  ①

$0.1625y - 10000r = 6000$  ②

联立①②  $\Rightarrow \begin{cases} r = 0.05 \\ y = 40000 \text{ (12 美元)} \rightarrow GDP \end{cases}$

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

$$i = 7500 - 20000 \times 0.05 = 6500$$

$G = 7500$

$C + i + G = 40000$  得证





选择 C. B. A. C. A.

判断.

1. X 反向变动关系, 应越大

2. V

3. X 反向变动

4. V

5. V  $IS: r = \frac{a+e}{d} - \frac{1-b}{d} y$  影响斜率和截距

6. V 税收乘数  $\frac{-b}{1-b}$

7. X 向左上方移动

8. X LM曲线右移

9. V

10. X 要素市场不一定均衡

11. X 国民收入均衡与充分就业相关.

