

1. (1) 利率为4% $r=4$

$$i = 100 - 5 \times 4 = 80 \text{ (亿美元)}$$

$$r=5 \quad i=75 \text{ (亿美元)}$$

$$r=6 \quad i=70 \text{ (亿美元)}$$

$$r=7 \quad i=65 \text{ (亿美元)}$$

∴ 投资量依次为 80亿美元,

75亿美元, 70亿美元, 65亿美元

(2) $i=5$

$$100 - 5r = -40 + 0.25y$$

$$-40 + 0.25y = 80$$

$$y = 480$$

$$-40 + 0.25y = 75$$

$$y = 460$$

$$-40 + 0.25y = 70$$

$$y = 440$$

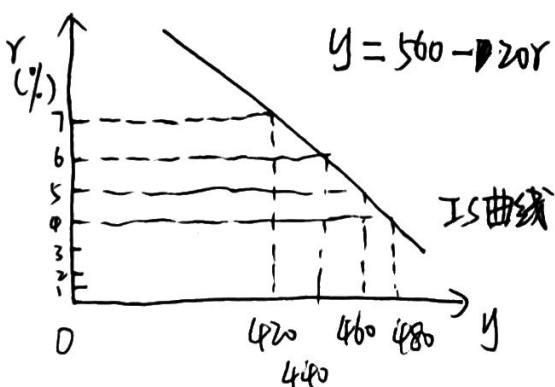
$$-40 + 0.25y = 65$$

$$y = 420$$

∴ 相应条件下的收入水平依次为

480亿美元, 460亿美元, 440亿美元, 420亿美元

(3)



2. (1) $i=5$

$$(a) y = C + S = 150 + 0.8y - 0.5r$$

$$0.2y = 150 - 0.5r$$

$$y = 750 - 2.5r$$

$$(b) y = 150 + 0.8y - 1.0r$$

$$0.2y = 150 - 1.0r$$

$$y = 750 - 5.0r$$

$$(c) y = 150 + 0.75y - 1.0r$$

$$0.25y = 150 - 1.0r$$

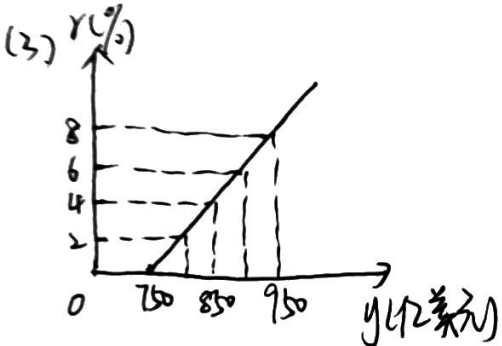
$$y = 600 - 4.0r$$

(2) ~~斜率变大~~ ~~斜率~~
斜率绝对值变小

(3) 边际消费倾向变小,
IS曲线斜率绝对值变大

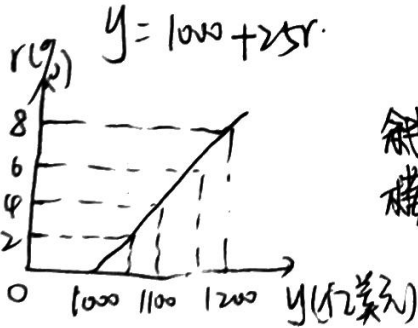
3. (1) $L_1 = 0.2 \times 800 - 5 \times 10$
 $= 110$ (亿美元)
 $L_2 = 0.2 \times 900 - 5 \times 8$
 $= 150$ (亿美元)
 $L_3 = 0.2 \times 1000 - 5 \times 6$
 $= 170$ (亿美元)

(2) $m = \frac{M}{P} = 150$ 亿美元
 $m = L$
 $150 = 0.2y - 5r$
 $y = 750 + 25r$



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,货币的需求与供给相等,即货币市场为均衡的

(4) $200 = 0.2y - 5r$



斜率不变, 横截距增加了 250 亿美元

(5) 由 $y = 1000 + 25r$ 得
 $r = 10$ 时, $y' = 1250$ 亿美元
 $y' \neq y$
 ∴ 货币需求与供给不均衡
 利率会下降

4. (1) $m = \frac{M}{P}$
 $m = L = ky - hr$
 $y = \frac{h}{k}r + \frac{m}{k}$
 $r = \frac{k}{h}y - \frac{m}{h}$
 斜率为 $\frac{k}{h}$

(2) $k = 0.2, h = 10$, 斜率为 0.02
 $k = 0.2, h = 20$, 斜率为 0.01
 $k = 0.1, h = 10$, 斜率为 0.01

(3) k 变小, 斜率变小.

k 变小, 货币需求对收入变动的敏感度变小, LM 变平坦

h 变大, 斜率变小.

h 变大, 货币需求对利率更敏感

(4) LM 曲线趋近于垂直.

5. (1) IS曲线:

$$Y = C + i = 250 + 0.8Y - 6r$$

$$0.2Y = 250 - 6r$$

$$Y = 1250 - 30r$$

LM曲线:

$$m = L = 0.2Y - 4r$$

$$0.2Y = 150 + 4r$$

$$Y = 750 + 20r$$

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

$$50r = 500$$

$$r = 10$$

$$\text{此时 } Y = 950$$

∴ 利率为 10%，收入为 950 亿美元

6. (1) 均衡
旧收入

$$Y_1 = 550 - 1000 \times 0.05 = 500$$

$$k_g = \frac{1}{MPS}$$

$$\Delta Y = k_g \times \Delta g = \frac{49}{MPS} = 25$$

$$Y_2 = Y_1 + \Delta Y = 525$$

∴ 旧均衡收入为 500，新均衡收入为 525

(2) 向右移动 25 个单位

$$Y = C + i + g$$

$$= 15800 + 0.63Y - 2000r$$

$$0.37Y = 15800 - 2000r$$

$$m = \frac{M}{P} = 6000 (12 \text{ 美元})$$

$$6000 (12 \text{ 美元}) = 0.1625Y - 10000r$$

$$0.1625Y = 6000 + 10000r$$

联立解得 $Y \approx 42236 \text{ 美元}$

选择题

1. C 2. B 3. A 4. C 5. A

判断题

1. X 利率降低, 投资需求增加, 货币需求量增加
2. ✓ 狭义货币供给是指硬币、纸币和银行活期存款的总和
3. X 债券价格上升, 人们购买债券减少, 更多用于投资, 使利率下降
4. ✓
5. ✓ $r = \frac{a+e}{d} - \frac{(1-\beta)y}{d}$, 斜率 $-\frac{1-\beta}{d}$ 和截距 $\frac{a+e}{d}$ 均与 d 有关
6. ✓ 税收乘数为 $\frac{-\beta}{1-\beta}$, 即 ~~$\frac{-b}{1-b}$~~
7. X 物价上升, 货币需求量增加, 利率上升, LM曲线左移
8. X 交易需求曲线向左移
9. ✓
10. X 只有产品市场和货币市场
11. X “一定”太绝对