

date. 第三次作业

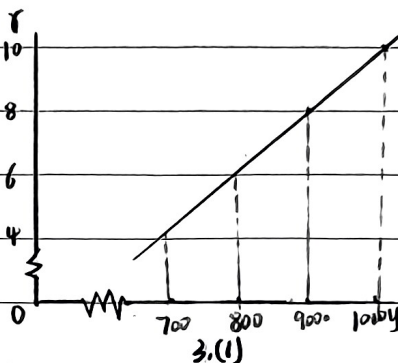
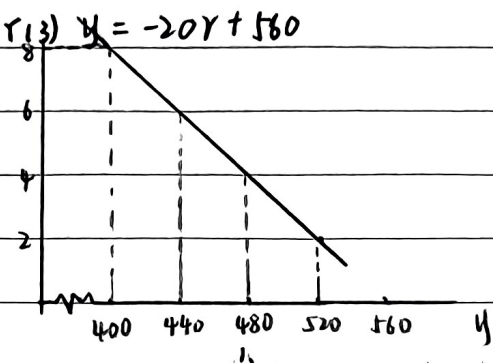
1. 解: (1) $r=4, i=100-5 \times 4=80$; $r=5, i=100-5 \times 5=75$ } i 单位: 亿美元
 $r=6, i=100-5 \times 6=70$; $r=7, i=100-5 \times 7=65$

(2) $i=5 \Rightarrow 100-5r = -40 + 0.25y \Rightarrow y = -20r + 560$

$[r=4, y=] i=80, y=(80+40) \times 4=480$; $i=75, y=(75+40) \times 4=460$

$i=70, y=(70+40) \times 4=440$; $i=65, y=(65+40) \times 4=420$.

1. (3) $y = -20r + 560$



2. 解: (1) (a) $S = -50 + 0.2y = i = 100 - 5r \Rightarrow y = 750 - 25r$ ($r = -\frac{1}{25}y + 30$)

(b) $S = -50 + 0.2y = i = 100 - 10r \Rightarrow y = 750 - 50r$ ($r = -\frac{1}{50}y + 15$)

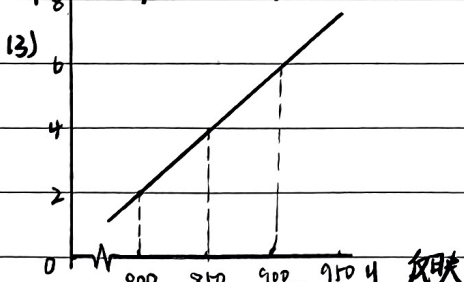
(c) $S = -50 + 0.25y = i = 100 - 10r \Rightarrow y = 600 - 40r$ ($r = -\frac{1}{40}y + 15$)

(2) 投资对利率更敏感时, $|\frac{1}{50}| < |\frac{1}{25}|$, $-\frac{1}{50} > -\frac{1}{25}$ IS 曲线斜率变大 (更缓)

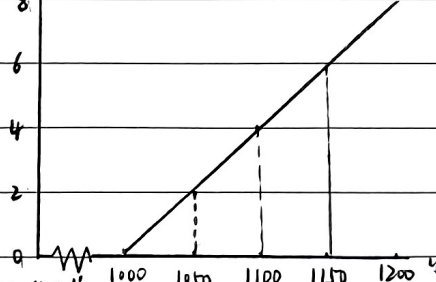
(3) 边际消费倾向变小, $(-\frac{1}{40} < -\frac{1}{50})$ IS 曲线斜率变小 (更陡) 反之亦然.

3. (1) 同上

(2) $m = \frac{M}{P} = 150, m=L \Rightarrow 0.2y - 5r = 150 \Rightarrow y = 25r + 750$ ($r = 0.04y - 30$)



LM 曲线, 当货币供需平衡时, 利率与收入关系的曲线.



(4) $0.2y - 5r = 200 \Rightarrow y = 25r + 1000$ ($r = 0.04y - 40$)

不同: 更偏右下

(5) $r=10 \Rightarrow y=1250$ (亿 \$) $\neq 1100$ (亿 \$) 不平衡, 点在 LM 曲线上方, L 在 M 上, 货币供不应求, 卖出有价证券, 利率上升. 由于 买入 下降.

date.

4. 解: (1) $L = \frac{M}{P}$
 $r = \frac{k}{h}y - \frac{1}{h}$, 斜率: $\frac{k}{h}$

(2) $k=0.2, h=10 \Rightarrow k_0 = 0.02$; $k=0.2, h=20 \Rightarrow k_0 = 0.01$
 $k=0.1, h=10 \Rightarrow k_0 = 0.01$

(3) k 变小, k_0 变小, 原因: 斜率与 k 成正比

h 增加, k_0 变小, 原因, h 与 k_0 成反比

(4) 垂直于 y 轴

5. 解: (1) $S = y - C = -100 + 0.2y$

$\because L = M \therefore 0.2y - 4r = 150$

$\because i = S, i = 150 - 6r$

$\Rightarrow LM: y = 20r + 750$

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

(3) $\begin{cases} y = -30r + 1250 \\ y = 20r + 750 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y = 950 \\ r = 10 \end{cases}$ 均衡利率为 10%, 收入为 950 亿。

6. 解: (1) 旧: $y = 550 - 1000 \times 0.05 = 50$

$1-\beta=0.2 \Rightarrow K_g = \frac{1}{1-\beta} = 5, \Rightarrow \Delta y = 5\Delta g = 25$, 新均衡 $y = 75$

(2) IS 曲线向右上平移 0.005 个单位。

7. 解: $S = y - C = -800 + 0.37y \xrightarrow{i=S} -800 + 0.37y = 7500 - 2000r \Rightarrow 0.37y = 8300 - 2000r$

$\begin{cases} 0.37y = 8300 - 2000r \\ 6000 = 0.1625y - 10000r \end{cases}$

$y = C + i + g = 800 + 0.63y + 7500 - 2000r + 6000 \Rightarrow y = \frac{15800 - 2000r}{0.37}$

$\therefore 0.37y = 8300 - 2000r$ $0.1625y = 10000r + 6000$

$\therefore y = 40000, r = 0.05$

date.

一、1. C 2. B 3. A 4. C 5. A

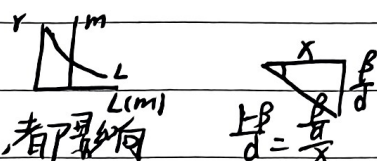
二、

1. 交易需求与收入正相关, 投机需求与利率负相关, 利率低, 货币投机需求大, 在供给不变情况下, 交易需求减少, 故正确。

2. 正确。M₁ 包括流通中纸币与银行活期存款总和。

3. 错误。债券价格与利率反向变动。

4. 正确。供过于求, 买入有价证券, 有价证券价格上升, 利率下降



5. 正确。 $i = e - dr$, $r = \frac{\alpha + e}{d} - \frac{(1-\beta)}{d} y$, d 在斜率与截距上, 都有影响

6. 正确 $y = \frac{\alpha + e - dr + g - \beta t}{1-\beta} \Rightarrow r = -\frac{(1-\beta)}{d} y + \frac{\alpha + e + g - \beta t}{\beta d}$, $t+1$, IS 曲线向左移

7. 错误。名义货币供给不变, 物价上升, 实际货币量减少, LM 曲线左移

8. 错误。交易需求增加, k 增加, LM 曲线右移

9. 正确。投机需求增加, h 增加, LM 曲线左移

10. 错误。只表现产品市场与货币市场的平衡。

11. 错误。可能存在失业使即使均衡也无法达到充分就业水平, 出现紧缩缺口, 通货膨胀长时会超出充分就业水平。