

1. (1) $i = 100 - 5r$

当 $r = 4\%$, $i = 80$

$r = 5\%$, $i = 75$

$r = 6\%$, $i = 70$

$r = 7\%$, $i = 65$

(2) $S = -40 + 0.25y$, $C = 40 + 0.75y$

即 $y = \frac{40 + i}{1 - 0.75} = 160 + 4i$

当 $i = 80$, $y = 480$

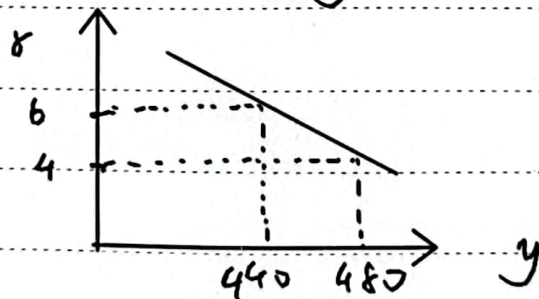
$i = 75$, $y = 460$

$i = 70$, $y = 440$

$i = 65$, $y = 420$

(3) 由 (1), (2), 联立 $\begin{cases} i = 100 - 5r \\ y = 160 + 4i \end{cases}$

得 $r = 28 - \frac{1}{20}y$



IS曲线如图所示

2. (1) $y = \frac{a + e - dr}{1 - \beta}$, A 入, 求解

a: $r = -\frac{1}{25}y + 30$

b: $r = -\frac{1}{50}y + 15$

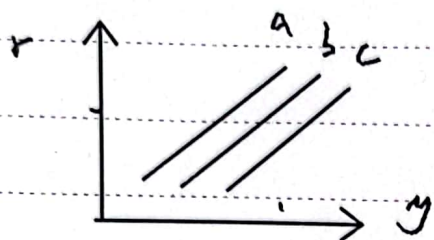
c: $r = -\frac{1}{40}y + 15$

(2) 比较 a, b, 可以发现当投资对利率更敏感时, IS 曲线更平缓

(3) 比较 b, c, 边际消费倾向越高, IS 曲线越平缓



- a 当 $r=10$, $y=800$, $L=110$, $\therefore r = \frac{1}{25}y - 22$
 b 当 $r=8$, $y=900$, $L=140$, $\therefore r = \frac{1}{25}y - 28$
 c 当 $r=6$, $y=1000$, $L=170$, $\therefore r = \frac{1}{25}y - 34$



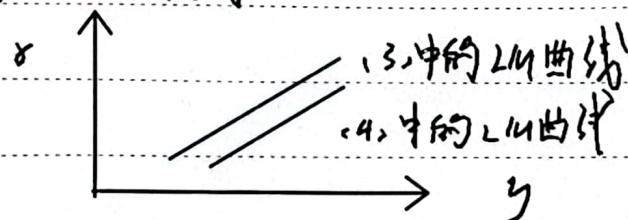
LM的三条曲线如图所示

(2) $0.2y - 5r = \frac{M}{P} = 150$

得 $r = \frac{1}{25}y - 30$

在这条曲线上点均满足货币需求与供给相均衡

(3) 由(2), LM曲线为



(4) 当 $M=100$, 则 $r = \frac{1}{25}y - 40$

作此图会上, 名义货币供给量增加, LM曲线向右移动

(5) 当 $y=1100$, $r'=4 \neq 10$

此时货币需求与供给不均衡, 利率会下降

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

(2) 当 $k=0.2$, $h=10$, 斜率 $= 0.02$

$k=0.2$, $h=20$, 斜率 $= 0.01$

$k=0.1$, $h=10$, 斜率 $= 0.01$

(3) k 变小时, LM斜率变小, 因为此时交易需求减小, 利率需变小才平衡
 h 增加时, LM斜率变小, 因为此时投资需求增大



14) 当 $k=92, h=0$, LM 曲线为一条平行于横轴的直线

5. 1) IS: $r = -\frac{0.2}{6}y + \frac{250}{6} = -\frac{1}{30}y + \frac{125}{3}$

LM: $r = \frac{1}{10}y - \frac{75}{2}$

12) 联立 IS - LM 曲线

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

6. 1) 由题 IS 曲线: $y = 550 - 1000r$

当 $r=0.05$, $y=500$

$k_g = \frac{1}{1-p} = \frac{1}{MPS} = 5$

$\therefore \Delta y = k_g \cdot \Delta S = 25$, $y' = 525$

\therefore 原均衡收入为 500, 现均衡收入为 525

12) 此时 IS 曲线为 $r = -\frac{1-p}{d}y + \frac{\alpha+g+e}{d}$

政府购买 g 增大, \therefore IS 曲线向右移动

7. IS: $r = -\frac{1-p}{d}y + \frac{\alpha+g+e}{d}$

LM: $\frac{M}{P} = 0.1625y - 10000r$

联立, 代入数据, 得 $\begin{cases} y = 40000 \\ r = 0.05 \end{cases}$

$\therefore C = 800 + 0.63y = 26000$

$I = 7500 - 20000r = 6500$

$\therefore C + I + G = 40000 = GDP$



附加:

一、选择填空:

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

二、判断题

1. X, 利率越低, 人们投资需求增加, 货币需求量增大

2. V

3. X, 债券价格与利率呈负相关变化

4. V, 由LM曲线可知

5. V, $r = -\frac{1-\beta}{\alpha} y + \frac{\alpha+e}{\alpha}$, 可看出

6. V, $r = -\frac{1-\beta}{\alpha} y + \frac{\alpha+e-\beta e}{\alpha}$, 系数为 $\frac{\beta}{1-\beta}$

7. X, $r = \frac{k}{p} y - \frac{14}{p} \cdot \frac{1}{h}$, r 增大, 曲线左移

8. V

h

9. X, 投机需求改变, LM斜率改变, 与左右无关

10. V

11. X, 交点仅代表了产品与货币的均衡, 与就业无关

