第二次作业.

1. (1). $r=4\%$ 时.

$i=100-5\times4=80$ (亿美元)

~~$i=100=t$~~

$r=5\%$, $i=100-5\times5=75$ (亿美元)

$r=6\%$, $i=100-5\times6=70$ (亿美元)

$r=7\%$, $i=100-5\times7=65$ (亿美元)

2). $\because i=S$. 即 $y=560-20r$.

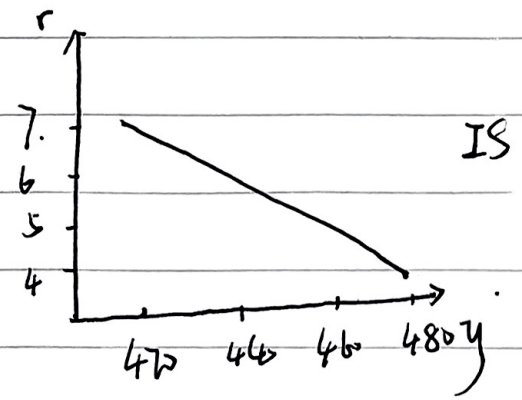
$r=4\%$, $y=560-20\times4=480$ (亿美元)

$=5\%$, $y=560-20\times5=460$

$=6\%$ $y=440$

$=7\%$ $y=420$.

3). $y=560-20r$. (2)中已求



2. (1). $y=C+i$.

$\therefore$(a) $y=750-25r$.

$r=30-\frac{y}{25}$.

(b). $y=750-50r$.

$r=15-\frac{y}{50}$.

(c) $y=600-40r$.

$r=15-\frac{y}{40}$.

(2). d越大, IS曲线斜率越小.

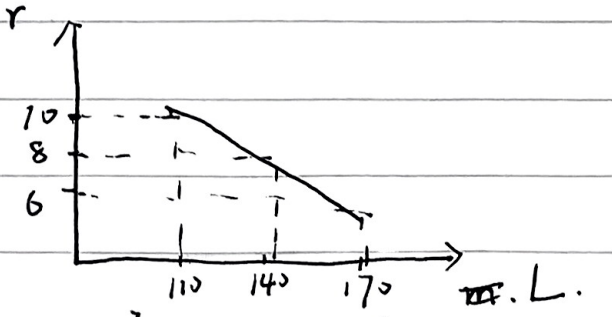
(3). 边际消费倾向越小. IS曲线斜率越小.

3.

(1). $r=10$, $y=800$, 时. $L=110$.

$r=8$, $y=900$, $L=140$

$r=6$, $y=1000$, $L=170$.



货币需求曲线如图

(2). $m=\frac{M}{P}=150$.

$\therefore$ 令 $m=L=150$.

由(1). $r=\frac{1}{25}L-\frac{4}{3}$.

令 $L=150$.

$\therefore r=\frac{26}{3}$,

$\therefore y=\frac{1600}{3}$

(3). 由(2)-$L=150$. $\therefore 150=0.2y-5r$

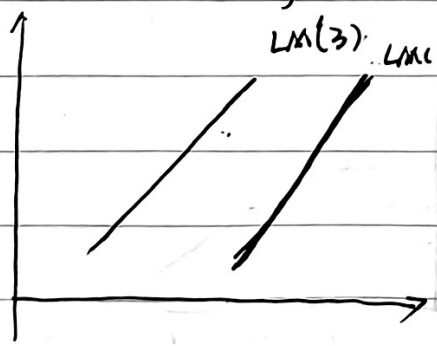
$\therefore r=\frac{1}{25}y-30$.

LM曲线：货币市场达到均衡时，

利率r与产出水平y的关系。

(4). $L=300$. $\therefore 300=0.2y-5r$.

$\therefore r=\frac{1}{25}y-60$.



与(2)相比向右平移.

(5). $r=10$ 时. $y=175$.

货币供小于求.

利率为下降.

(4)(1). $m=\frac{M}{P}$.

$m=L$.

即 $\frac{M}{P}=ky-hr$.

$\therefore r=\frac{k}{h}y-(\frac{M}{P})\cdot\frac{1}{h}$.

(2) 斜率为 $\frac{k}{h}$.

$k=0.2$. $h=10$. $\frac{k}{h}=0.02$

$k=0.2$. $h=20$. $\frac{k}{h}=0.01$

$k=0.1$ $h=10$. $\frac{k}{h}=0.01$.

(3) k↓. 斜率↓. 因为此时交易需求小.

h↑. 斜率↓. 因为此时投资需求增大

(4). 为一条平行于r轴的直线/竖线.

5. (1). $m=L$.

即 $150=0.2y-4r$.

$\therefore r=0.05y-37.5$.

即为LM曲线.

~~$C=i$~~ $\therefore 100+0.8y=150-6r$

~~$\therefore r=-\frac{2}{15}y+\frac{25}{3}$.~~

为IS曲线.

(2)

联立IS与LM曲线.

~~$\begin{cases} r=\frac{y}{20}-37.5 \\ r=-\frac{2}{15}y+\frac{25}{3} \end{cases}$~~

~~得 $\begin{cases} y=250 \\ r=-25 \end{cases}$~~

~~?????~~

$y=C+i$. 即 $y=100+0.8y+150-6r$

$\therefore r=-\frac{0.2y}{6}+\frac{250}{6}$.

为IS曲线.

(2) 联立 $\begin{cases} r=-\frac{0.2y}{6}+\frac{250}{6} \\ r=0.05y-37.5 \end{cases}$

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

6. IS曲线为.

~~$y=$~~ $y=550-1000r$.

$r=0.05$ 时, $y=500$.

$\therefore kg=\frac{1}{1-k}=\frac{1}{MPS}=5$.

$\therefore \Delta y=kg\cdot\Delta g=25$.

$\therefore y'=y+\Delta y=525$.

(2). IS曲线为.

$$r=-\frac{1-\beta}{d}y+\frac{\alpha+g+e}{d}$$

$g\uparrow$. IS曲线向左移动.

7. IS曲线为:

~~$r=$~~ $r=-\frac{1-\beta}{d}y+\frac{\alpha+g+e}{d}$.

LM曲线为

$\frac{M}{P}=0.625y-10000r$.

$\therefore \begin{cases} r=\frac{0.37}{2000}y-\frac{15800}{2000} \\ 6000=0.625y-10000r \end{cases}$.

$\therefore \begin{cases} r=0.5 \\ y=40000 \end{cases}$

KOKUYO

$C = 800 + 0.63y = 26000$

$i = 7500 - 20000r = 6500$

$C + i + g = 26000 + 6500 + 7500$

$= 40000.$

$y = 40000. = C + i + g = GDP.$

选择.

1. C　2. B　3. A

4. C.　5. A.

判断:

1、X. 利率增加, 投资需求增加.

2、✓

3、X. 负向.

4、✓　供↑求↓, 利↓求↑.

5、✓ } $r = -\frac{1-\beta}{d}y + \frac{\alpha+g+e-\beta_0}{d}$.

6、✓ 可以证明.

7、X, $r = \frac{k}{h}y - \frac{M}{P}\cdot\frac{1}{h}$.

P↑ 左移.

~~8、交易↑=货币↑.~~

8、9、X 货币供给量↑

交易↔投机需求互相↑↓.

10、✓

11、X、

仅表述产品市场与货币市场均衡了.