宏观第三次作业

(1). 当 $r=4$ 时 $i=80$, 当 $r=5$ 时 $i=75$.
当 $r=6$ 时 $i=70$ 当 $r=87$ 时 $i=65$

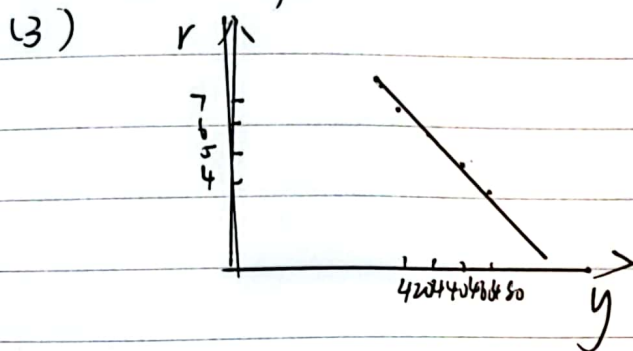(2) $i=S$

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

当 $r=4$, $y=480$. 当 $r=5$ $y=460$. 当 $r=6$, $y=440$
当 $r=7$ $y=420$

(3)

2. (1) a. $S=-50+0.2y$
$S=i$
$-50+0.2y = 100-5r.$
$y = -25r + 750.$

b. $S=i$
$-50+0.2y=100-10r.$
$y = -50r + 750$

c. $S=-50+0.25y$
$S=i.$
$-50+0.25y = 100-10r.$
$y = -40r + 600.$

(2) 投资对利率更敏感时, 斜率的绝对值变小

(3) 边际消费倾向变动时, 斜率绝对值变大

3. (1) $y=800$, $r=10$, $L=$.

$y=800$, $r=8$, $L=$.
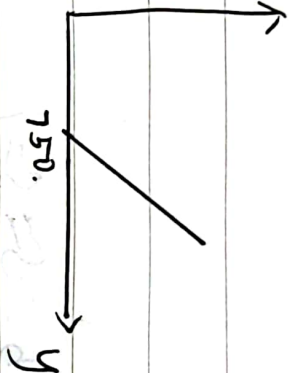
$Y(\downarrow)$
10
8

(1) $L(\mathcal{13}$ 本 元）
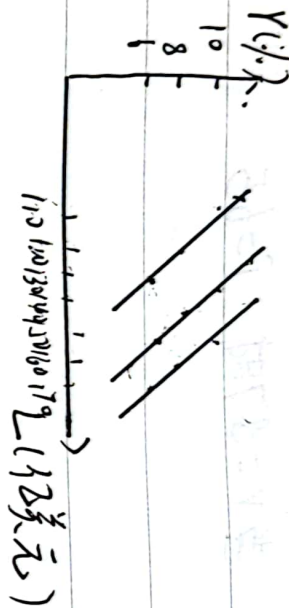
(2). $L=m=\dfrac{M}{P}=150$.

$L=0.2y-5r=150$.

$y=750+25r$.

(3). $r.\uparrow$

750.
y

(4). $L=\dfrac{m}{P}$

$0.2y-5r=\dfrac{m}{P}$

$y=25r+1000$.

L 曲线向右平移 250 个单位.

(5) 当 $y=1100$ 时 $r=4<10$

∴ 不均衡，利率会下降直至平衡

$L=m$.

4. (1) $L=m$.

$ky-hr=m$.

$r=\dfrac{k}{h}y-\dfrac{1}{h}(\dfrac{m}{P})$.

$k=$ 斜率为 $\dfrac{k}{h}$.

(2). 斜率分别为 0.02, 0.04, 0.01.
0.01
0.01

(3). K变小，斜率变小， h增加，其斜率变小。

(4) LM 将会垂直于 X轴的直线。

5. (1) $S = -100 + 0.2y$ $L = m$
         $i = S$ $0.2y - 4r = 150$
         $-100 + 0.2y = 150 - 6r$ $y = 20r + 750$
         $y = -30r + 1250$

(2) $\begin{cases} y = -30r + 1250 \\ y = 20r + 750 \end{cases}$

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

6. (1) 当 $r = 0.05$ $y = 500$
        $\Delta y = K_g \cdot \Delta g = 5 \times 5 = 25$
        $\therefore y' = 500 + 25 = 525$

(2)   IS 会 向右平移 25个单位。

货币需求 = 货币供给   题目设讲产品市场均衡不用 i=S

√ 7. ① $L = m$ i=S
        $0.1625y = \dfrac{M}{P}^{-1000r}$ $-800 + 0.37y = 7500 - 20000r$
        $r = \dfrac{0.1625}{10000}y - \dfrac{6}{10}$ $r = \dfrac{}{20000}$

② $y = c + i + g$
        $y = 800 + 0.63y + 7500 - 20000r + 7500$
        $\begin{cases} r = \dfrac{158}{200} - \dfrac{0.37}{20000}y \\ r = \dfrac{0.1625}{10000}y - \dfrac{6}{10} \end{cases}$ 解得 $\begin{cases} y = 40000 = GDP \\ r = 0.05 \end{cases}$

        $\therefore c = 26000, \quad i = 6500, \quad g = 7500$
        $c + i + g = 40000 = GDP$

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

二. 1. X   满足交易需要的货币需求量与收入有关
2. ✓
3. X   债券价格与利率是反向变动关系
4. ✓
5. X   d 不影响截距
6. ✓
7. X   向左移动
✓ 8. X   向右 在交易需求的增加使交易曲线右移, 在其他条件
不变时 LM 右移
9. ✓
10. X   不包括转移
11. X   不 均衡点不代表达到了充分就业