

1. (1) $r=4\%$, $i=80$ (12美元); $r=5\%$, $i=75$
 $r=6\%$, $i=70$; $r=7\%$, $i=65$

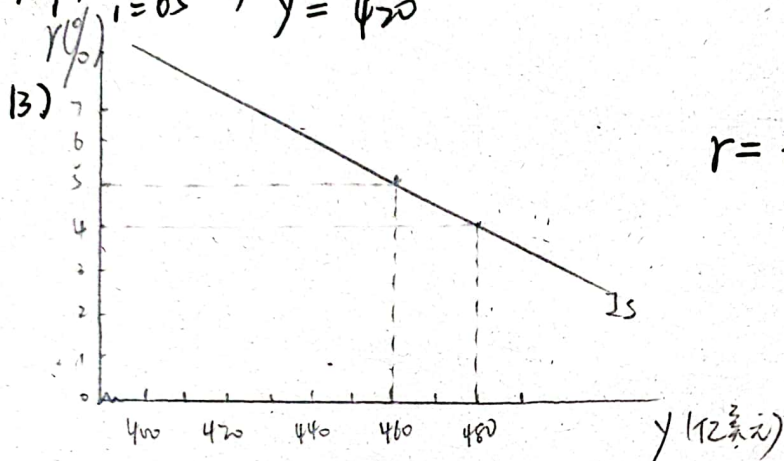
(2) 令 $i=5\%$ 则 $y = \frac{a+e}{1-\beta} - \frac{d}{1-\beta}r = \frac{40+100}{0.75} - \frac{5}{0.75}r = 560 - 20r$

$r=4\%$, $i=80\%$, $y=480$

$r=5\%$, $i=75$, $y=460$

$r=6\%$, $i=70$, $y=440$

$r=7\%$, $i=65$, $y=420$



$$r = 30 - \frac{1}{20}y$$

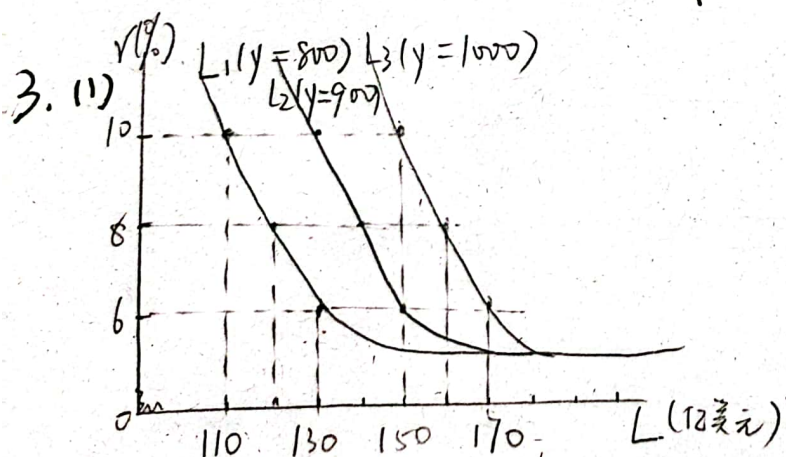
2. (1) $a = \dots$ $r = \frac{a+e}{d} - \frac{1-\beta}{d}y = \frac{50+100}{5} - \frac{1-0.8}{5}y = 30 - 0.04y$

$b = \dots$ $r = \frac{50+100}{10} - \frac{1-0.8}{10}y = 15 - 0.02y$

$c = \dots$ $r = \frac{50+100}{10} - \frac{1-0.75}{10}y = 15 - 0.025y$

(2) d 越大, 斜率绝对值变小, IS 较平缓

(3) β 越小, 斜率绝对值变大, IS 更陡峭



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

$L = M = 150$

$y=1000\%$, $r=10$

$y=900\%$, $r=6$

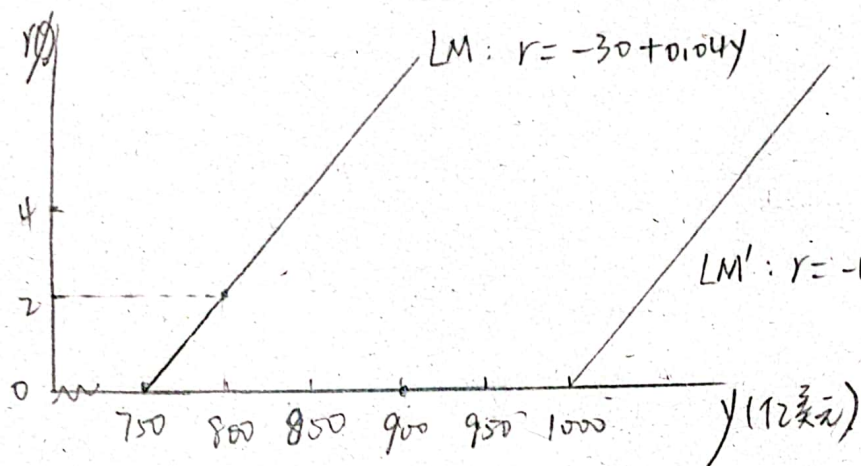
$y=800\%$, $r=2$

.....

127



$$13) L=m \Rightarrow r = -\frac{m}{h} + \frac{k}{h}y = -\frac{150}{5} + \frac{0.12}{5}y = -30 + 0.04y$$



LM曲线是满足货币市场均衡的
一定的 r 和 y 的组合

$$14) LM': r = -\frac{200}{5} + \frac{0.12}{5}y = -40 + 0.04y, \text{ 向右平移 } 250 \text{ 单位}$$

$$15) L = 0.2 \times 1100 - 5 \times 10 = 170 < m = 200$$

不平衡, 供过于求, 利率会下降.

$$4. 11) LM: r = -\frac{\frac{M}{P}}{h} + \frac{k}{h}y = -\frac{\frac{M}{P}}{hp} + \frac{k}{h}y$$

斜率为 $\frac{k}{h}$

$$12) k=0.2, h=10, \frac{k}{h} = 0.02$$

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

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

$$13) h \text{ 固定 } k \text{ 变小时, } \frac{k}{h} \text{ 减小;}$$

$$k \text{ 固定 } h \text{ 变增加时, } \frac{k}{h} \text{ 减小.}$$

$$14) \text{ 垂直于横轴的直线.}$$

$$5. 11) IS: y = \frac{a+e}{1-\beta} - \frac{d}{1-\beta}r = \frac{100+150}{0.12} - \frac{6}{0.12}r = 1250 - 30r$$

$$LM: r = -\frac{m}{h} + \frac{k}{h}y = -\frac{150}{4} + \frac{0.12}{4}y = -37.5 + 0.03y$$

$$12) \begin{cases} y = 1250 - 30r \\ r = -37.5 + 0.03y \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} r = 10 \\ y = 950 \end{cases}$$



6(1) 日均净收入: $y = 550 - 1000 \times 0.05 = 500$

日均净收入: $y' = y + \Delta y = 500 + \frac{1}{0.12} \times 5 = 525$

12) 同左移动 25 个单位.

7. 解: IS: $r = \frac{a+e+g}{d} - \frac{1-\beta}{d} y = \frac{800+7500+7500}{2000} - \frac{1-0.63}{2000} y$

$r = \frac{15800}{2000} - \frac{0.37}{2000} y$ ①

LM: $m = \frac{M}{P} = \frac{6000}{1} = 6000$

LM: $r = -\frac{m}{h} + \frac{k}{h} y = -\frac{6000}{10000} + \frac{0.1625}{10000} y$ ②

联立①②得 $r = 0.086$, $y = 42236$

此时 $C = 800 + 0.63 \times 42236 = 27408$

$i = 7500 - 2000 \times 0.086 = 7328$

$g = 7500$

$C+i+g = 27408 + 7328 + 7500 = 42236$


∴ 所求 GDP 值等于: 消费、投资和政府支出之和.

补充习题: 1. C 2. B 3. A 4. C 5. A

二. 1. X, 为满足交易需要的货币需求量为收入相关, 与利率无关.

2. √. M_1 表示硬纸币和银行活期存款的总和.

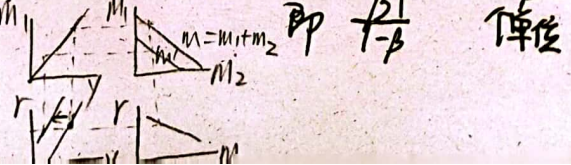
3. X. $P_b = \frac{D}{1+r} + \frac{D}{(1+r)^2} + \dots + \frac{D}{(1+r)^n} + \frac{F}{(1+r)^n}$, 反向变化关系

4. √  在点 A 时, 人们感觉手里现金过多, 会买进有价证券. 有价证券价格上涨, 利率下降.

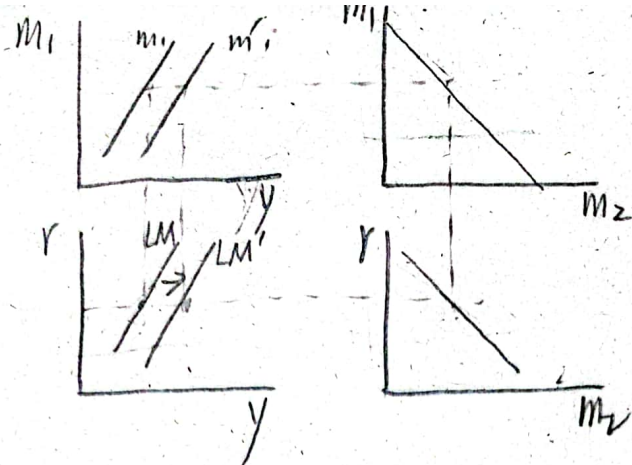
5. √ IS: $r = \frac{a+e}{d} - \frac{1-\beta}{d} y$

6. √ IS: $r = \frac{a+e+g+str-\beta t}{d} - \frac{1-\beta}{d} y$, 增加单位税收, 向左移 $-\frac{\beta}{d} \cdot (-\frac{d}{1-\beta})$ 即 $\frac{\beta}{1-\beta}$ 单位

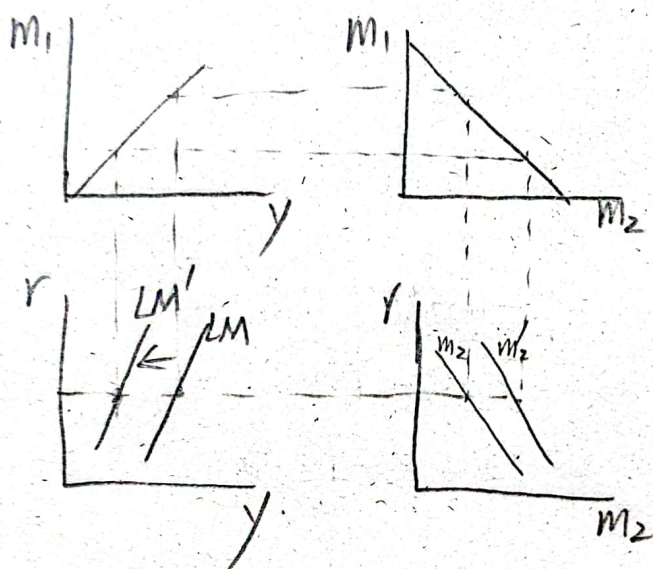
7. X $m = \frac{M}{P}$, $P \uparrow$, $m \downarrow$, 左移



8. X



9. ✓



10. X

表示产品、货币市场同时均衡

11. X

不一定，也许是在负向需求冲击下的均衡

