

5. 解: (1)  $S = Y - C = 0.2Y - 100 = i = 150 - 6r$   $\therefore$  IS 曲线为  $y = 1250 - 30r$

$\therefore M = L = 0.2Y - 4r = 180$   $\therefore$  LM 曲线为  $r = \frac{0.2}{4}Y - \frac{0.1}{4} = \frac{1}{20}Y - \frac{1}{40}$   $y = 750 + 20r$

(2) 由联立可得  $1250 - 30r = 750 + 20r$  解得  $r = 10$

$\therefore y = 950$

6. 解: (1)  $y = 550 - 1000r$ ,  $r = 0.05$   $\therefore y = 500$

$\therefore$  边际储蓄倾向  $MPS = 0.2$ ,  $\therefore$  当政府购买支出增加 5 个单位时  $y' = 500 + 5 \times 5 = 525$

(2) 由 (1) 可知 IS 曲线向右移 25 个单位

7. 解: 由  $y = C + I + G = 8300 + 0.63y - 2000r + 7500$   $\therefore 0.37y = 15800 - 2000r$

$\therefore P = 1$   $\therefore L = M = 0.1625y - 10000r = 6000$

$$\begin{cases} 0.37y = 15800 - 2000r \\ 0.1625y - 10000r = 6000 \end{cases} \quad \text{解得} \quad \begin{cases} y = 40000 \\ r = 0.05 \end{cases}$$

$$C = 8300 + 0.63y = 26000, \quad i = 7500 - 2000r = 7400$$

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

二、1. 错误。利率越高货币需求越大。

2. 错误。正确

3. 错误。两者是反向变动关系。

4. 正确。

5. 正确。

6. 正确。

7. 错误。会使 LM 曲线向左移。

8. 正确。错误。投机需求的增加不能达到此效果。

9. 正确。

10. 错误。不能代表三者同时均衡。

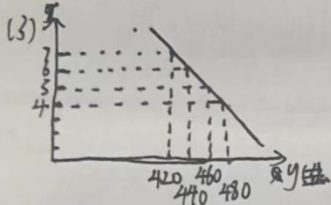
11. 错误。不一定能代表充分就业。

1. 解: 当  $r=4$  时,  $i=100-4 \times 5=80$  (亿美元) 当  $r=5$  时  $i=100-5 \times 5=75$  (亿美元)

当  $r=6$  时  $i=100-6 \times 5=70$  (亿美元) 当  $r=7$  时  $i=100-7 \times 5=65$  (亿美元)

(2) 由题可得  $S=i=100-5r=-40+0.25y$  解得  $y=560-20r$

当  $r=4$  时  $y=480$  (亿美元) 当  $r=5$  时  $y=460$  (亿美元) 当  $r=6$  时  $y=440$  (亿美元) 当  $r=7$  时  $y=420$  (亿美元)



2. 解: (1)  $y=C+S$ ,  $S=-50+0.2y$

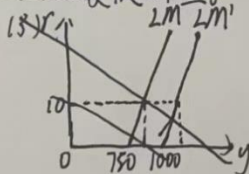
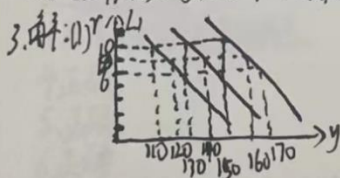
(a)  $y=C+S$ ,  $S=-50+0.2y$ ,

$\therefore S=i$   $\therefore y=750-25r$

同理 (b) 条件下  $y=750-50r$ , (c) 条件下  $y=600-40r$

(2) 比较 (a) (b) (c), 当  $r$  和  $y$  发生变动时,  $r$  变动时 IS 曲线斜率的变化率更大, 所以投资对利率更敏感

(3) 比较 (b) (c), 当边际消费倾向变动时, 由 0.8 变为 0.75 时 IS 曲线更陡一些



(2) 因为货币供求平衡于利率  $P=1$ , 所以  $M_s=M=150$

$\therefore L=0.2y-5r \Rightarrow y=750+25r$

$L=150$

$\therefore$  货币供求平衡时的收入与利率为  $y=1000, r=10; y=900, r=8 \dots$



(4) 这条 LM 与 (3) 相比向右移动了 250 个单位

(5)  $r=10, y=1100 \therefore L=0.2y-5r=170 < M=200$

$\therefore$  货币供大于求, 利率会下降以达平衡

4. 解: (1) LM 表示货币市场供求平衡的情况:  $P=1, L=MP$

LM 曲线表达式为  $MP=k \cdot y - hr$  即  $r = \frac{k}{h}y - \frac{M}{h}$ , 斜率表达式为  $\frac{k}{h}$

(2) 当  $k=0.2, h=10$ , LM 的斜率为 0.02, 当  $k=0.2, h=20$ , LM 的斜率为 0.01

当  $k=0.1, h=10$  时, LM 的斜率为 0.01

(3) 当  $k$  变小时,  $\frac{k}{h}$  变小, LM 斜率变小, 曲线变平坦

当  $h$  变小时,  $\frac{k}{h}$  变大, LM 斜率变大, 曲线变平坦

(4) 当  $k=0.2, h=0$  时 LM 曲线是一条垂直于横轴的直线, 货币需求与利率无关