...

# 微积分

### 第2次答疑课讲义

## × 2023春季宏观第三次...

 $a_{\oplus}$ 



品 Q









笔记本

















1.17. 当r=48月, i=100 - 4x5=80(九美元)

当 y= 18时, i= 100-5×5=7=(亿美元)

当 r=6时, i=100-5×6=70(亿美元)

当r=7时,i=100-5×7=65(亿美元)

(2).  $\begin{cases} S = -40 + 0.25y & i=S \\ i = 100 - 5y & j=100 - 20y \end{cases}$ 

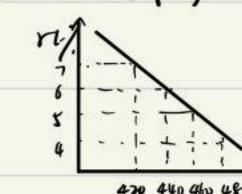
· 当7=4时, y=160-80=480(亿美元)

当r= 5时, y=560-100 = 460 (红美元)

台 Y=6时, y=560-120=440(亿美礼)

当下=7时,y=560-140=420(亿美元)

B). 15曲线: y= 560-201



41633

 $z_{-11}$  (a) S = y - C = -50 + 0.29 i = S y = 750 - 25v i = 100 - 5v

(b). S = Y - C = -50 + 0.24  $\frac{i=S}{i=100-107} y = 750-507$ 

(c). S = Y - C = -S0 + 0.25y = S = Y = 600 - 40y = 100 - 10y

(2). 比较 (a)和(b). 发视(b)的投资对利率更强感,其IS曲线的斜军的

绝对值更小, 故投资对利率更敬感, ZS由伐科率的绝对值到

(3). 比较(b)和(c). 发视(b) 似边际消费倾顶大, IS曲浅斜率以绝对雁更小

故也际游倾向倾向越大 IS出战斜至绝对值更小

3.(1). 当r=10 ( Y=800时, L=160-10=110

y=900AJ, L=180-50=130

4=1000 AJ, L= 200-50=150

多7=85 Y=80の时, L=120 Y=90の时, L=140 Y=100の月, L=140 4.1).全L=ky-hr=件,则r=卡y-带 :斜端

a). 当 k= 0.2 h=10 m. ==0.02

\$ k= a2 . h= 20 ml, k= 0.01

当 k=0.1. h=10 M, 片=0.01

的主接外时,LM的线的科学多小、国的各的值到

当的夏大时,LM由代取科辛妥小, 网络青加值交小

4), 克k=a2, h=0·八十十 >+00·y=sm

·· LM的线音直于x轴, 5×轴发于xM

: IS由战 y=1250-307

 $\begin{cases} L=0.24-4r \\ \Rightarrow y=750+20r \end{cases}$  M=L=150

: LM地域为y=750+200

·当然布场和货币市场同时均衡时,收入的150亿美元,利等的10/.

6.11. 当r=0.05时, y=550-50=50· 小的约均缓14次入为500.

"MPS=0.2 "MPC=1-0.2=0.8

:政府女出来数kg=5

1 3 ag = 5 md, Ay = 1 x ] = x5

: 新加均衡投入めり=500+25=525

12) 新加了5曲线的 y= 550-1000r+35=575-1000r

·· IS曲线行石平移25个单位

7. " Y=C+1+G. " Y=800+0.634+7500-20000+7500

: R = 15800 - 0.37 Y

· \$ P=117, 0.16,55-10000R=6000

· LM 曲线 b 0.16257-10000R=6000

二选择题 CBACB

# رآع

# 2023春季宏观第三次作业新~





微积分

笔记本

第2次答疑课讲义

× 2023春季宏观第三次...























\$ r=6 \ y=800 rd. L=130 y=900 rd. L=130 y=1000 rd. L=170

(2)、货币供给, 学=150(亿美元)

食しこの、24-58=150、別リ=750+258

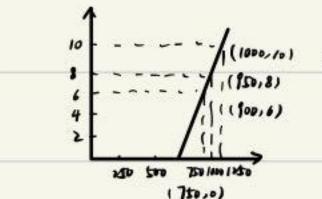
: 当货币需求和供给均衡时,收入和净油:

4=1000, r=10

y = 910, r=8

y=900 , r=6

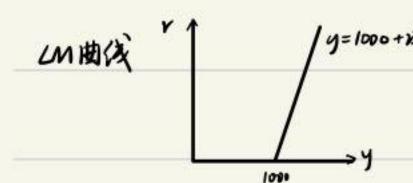
的. LM 曲弦



说明: LM曲线果树有满足货币市场上面均衡阿常的收入与利辛水平

的组合上的轨迹

(4)、5货平供给为200亿美元时,L=0.24-±r=200, :, y=1000+25r



不同: (4)中心从曲线斜岸不要, 但是自右移3水岭单位

(5), 当1=10时, 老货币的需求的政治均衡,则1=1000+250=1250

当r=10.4=100亿美元时,货币的需求与供给不均衡.此时,货币需求小于货币供给,

(L=0.2×1100-50=170×200). 因此利弃金下降.

- (1). 全L=ky-hr=mp,则r=+y-mp
- e). 当k=0.2, h=10时, 上=0.02

★k=0.2. h=20mg 上=0.01

当 k=0.1. h=10 m, k=0.01

13). 当k多小时, LM曲线的斜弯多小,国为号的值多小.

当接大时,LM曲线的科车水,因为各的准套小

4). 若 k = 0.2. h=0. 加音 > +00. y=5M

:LM 関係垂直于X轴, 5×到的多了IM.

三.判断题

1. X 由 L= ky-hr得, 当r较低时, L段大. 牧其他条件不爱, 科系越低

为满足到常宝的货中客求是越大

2. V 园的M,=规全+活期存款+流行支票+ 具他发格教

3. x 债新格和利率在向到的国为债券加京而利益发行时已国宝.

但市场利普会委任,市场利车上开时,人们会选择收益更高的品,导致债券需求 减少, 旧债券价格7阵, 瓜之亦然

4.正确,国的专货平需求小了货平供公网,货车的流动打场加,用于储蓄的货车。 银行贷款给企业构成部份,利率也就降低了.

s.正确. d表示投资对利考查动加西应灵和系数、全别的 15 曲线似斜弯及从截距

6.正确. 国的税收乘数k=== \$ \$ \$ \$ \$ t=1M. 4y=-==

7. 猜设,名义货种饮含不重,物价水平上升,家际货干饮给减少,从油线无移

8. 错误, 多易带成顶加,多易需求出代方程. LM 由代石移

9.正确.投机需求得加使山盖大.相同加少了产的r毒小.加曲代石移

10. 舒健. LSI的成和 LM 由线的发生只能表示多的市场和发布市场的均衡

11.错误、理由加上