



Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. \_\_\_\_\_

Date      /      /

1. (1). 若投资函数为  $i = 100 - 5r$        $r = 4$  时  $i = 80$  亿美元.

$r = 5$  时  $i = 100 - 5 \times 5 = 75$  亿美元

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

(2).  $S = -40$  (亿美元)  $+ 0.25y$        $i = 5$

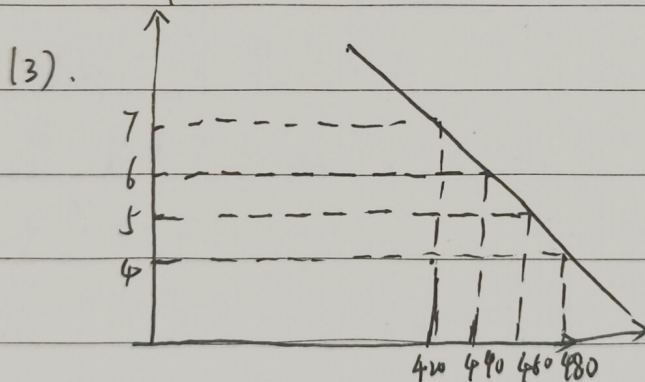
$\therefore 100 + 5r = -40 + 0.25y$        $y = 560 - 20r$

$r = 4$  时  $y = 480$  (亿美元)

$r = 5$  时  $y = 460$  (亿美元)

$r = 6$  时  $y = 440$  (亿美元)

$r = 7$  时  $y = 420$  (亿美元)



2. (1).  $y = C + S$        $S = y - C = y - (50 + 0.8y) = -50 + 0.2y$

$i = 5$  得  $100 - 5r = -50 + 0.2y$

$\therefore$  (a)  $y = 750 - 25r$       同理 (b) 曲线为  $y = 750 - 50r$

(c) 曲线为  $y = 600 - 40r$ .

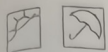
(2). (b) 的投资函数中投资对利率更敏感 IS 曲线更平

扫码使用



夸克扫描王





Tu We Th Fr Sa Su

Memo No. \_\_\_\_\_

Date / /

3). 边际消费倾向变小时 IS曲线斜率绝对值变大.

(c) 的IS曲线更加陡峭

1) 当  $r=10$   $y=800, 900, 1000$  时 货币需求量为 110, 130, 150

当  $r=8$  时 分别为 120, 140, 160

当  $r=6$  时 分别为 130, 150, 170

$$(2) \quad L = MS \quad L = 0.2y - 5r \quad MS = m = M/P = 150.$$

$$\text{联立可得} \quad 0.2y - 5r = 150 \quad \therefore y = 750 + 25r$$

$$\therefore y = 1000 \quad r = 10. \quad y = 950 \quad r = 8$$

$$y = 900 \quad r = 6.$$

(3). LM曲线是满足货币市场均衡条件的收入  $y$  和利率  $r$  的关系的图形 图形上的任一点代表了一定利率和收入的组合. 货币需求与供给是相等的.

(4). 供给为 200 美元. LM' 曲线为  $0.2y - 5r = 200$

$y = 1000 + 25r$  比(3)中的曲线 平行向右移动了 250 单位.

(5).  $r = 10$   $y = 1100$  (亿美元)

$$L = 0.2y - 5r = 0.2 \times 1100 - 5 \times 10 = 220 - 50 = 170 \text{ (亿美元)}$$

$MS = 200$  (亿美元) 货币需求小于供给.

利率下降 实现平衡.

扫码使用



夸克扫描王



4. (1)  $L = MP$  假定  $P=1$

$$\therefore ky - hr = M \quad \text{即} \quad r = -mh + khy.$$

斜率为  $\frac{k}{h}$

(2). 当  $k=0.2$      $h=10$  时     $k/h = 0.20/10 = 0.02$

当  $k=0.2$      $h=20$  时     $k/h = 0.01$

当  $k=0.1$      $h=10$  时     $k/h = 0.01$

(3).  $k$  越小, 斜率越小, 越平坦

$h$  越大 同理

(4).  $k=0.2$      $h=0$ .     $LM$  曲线为  $0.2y = M$ .

$$y = 5M$$

$h=0$  表明 货币需求与利率大小无关.

5. (1).  $y = \alpha + \beta y + e - dr \Rightarrow r = -y$

$$C = 100 + 0.8y \quad i = 150 - 6r.$$

$$\stackrel{(IS)}{\therefore} y = 250 - 30r$$

$$m = 150 \quad L = 0.2y - 4r. \quad \therefore 150 = 0.2y - 4r.$$

$$\therefore (M) \quad y = 750 + 20r$$

by,     $r=10$      $y=750$  (亿美元).







Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. \_\_\_\_\_

Date      /      /

6. (1). 代入利率  $r = 0.05$   $y = 550 - 1000 \times 0.05 = 500$

$$y = 550 - 1000r = 5(110 - 200r)$$

政府购买支出增加5个单位. IS曲线变为  $y = 5(115 - 200r)$

代入得  $y' = 525$

(2). IS由  $y = 550 - 1000r \Rightarrow y = 575 - 1000r$

向右移动 25 个单位.

7. IS曲线为  $y = C + I + G = 800 + 0.63y + 7500 - 20000r + 750$

$$\therefore 0.37y = 15800 - 20000r$$

$$r = \frac{15800}{20000} - \frac{0.37y}{20000}$$

$p = 1$  时

LM为  $0.1625y - 10000r = 6000$

$y = 40000$  亿美元.  ~~$r = 0.05$~~

$$C = 800 + 0.63 \times 40000 = 26000$$

$$I = 7500 - 20000r = 6500$$

$G = 7500$   ~~$r = 0.05$~~

一. 答案.

1. C

2. A

3. A.

4. C.

5. A.

扫码使用



夸克扫描王





Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. \_\_\_\_\_

Date        /        /

## 二. 判断

1. X. 利率与货币需求量成反比. 利率越低 需求量越大.

2. V 活期可随时取出.

3. X. 利率下降 资金会流向债券股票市场 反之, 则流向储蓄

4. V. 供给 > 需求 利率 ↓

5. V  $r = \frac{a+c}{d} - \frac{1-b}{d} y$  由数学知识推导.

6. V 税收乘数为  $\frac{-b}{1-b}$

7. X 纵截距变大 LM 左移

8. X LM 曲线右移

9. V LM 曲线右移正确

10. X 交点表示 投资 = 储蓄 货币需求 = 供给  
但要素市场不一定均衡.

11. X 不一定.

扫码使用

 夸克扫描王