

1. (1) $r=4$ 时, $I=100-5 \times 4=80$ (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)

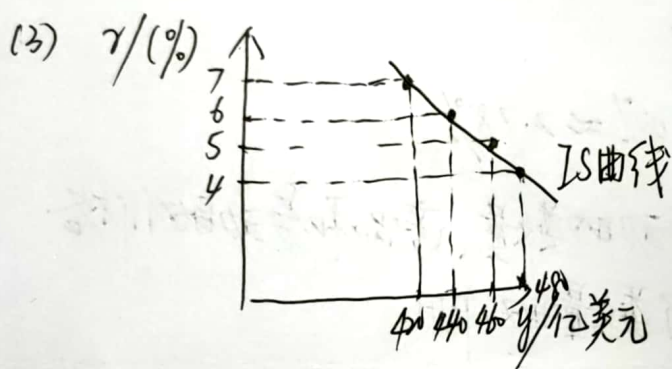
$r=7$ 时, $I=100-5 \times 7=65$ (亿美元)

(2) $r=4$ 时, $y=-20 \times 4+560=480$ (亿美元)

$r=5$ 时, $y=-20 \times 5+560=460$ (亿美元)

$r=6$ 时, $y=-20 \times 6+560=440$ (亿美元)

$r=7$ 时, $y=-20 \times 7+560=420$ (亿美元)



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

(a) 由 $i=S$ 得: $100-5r=-50+0.2y$ 解得: $r=-0.04y+30$

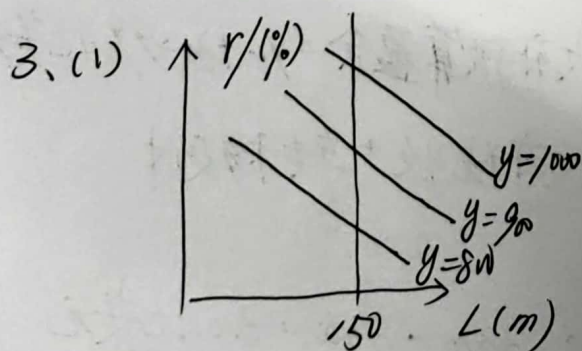
~~解得: $r=$~~

(b) $-50+0.2y=100-10r$ 解得: $r=15-0.02y$

(c) $-50+0.2y=100-10r$ $r=15-0.025y$

(2) (b) 对利率更敏感, 斜率更大

(3) (b) 边际消费倾向更大, 斜率更大.



(2) $m = \frac{M}{P} = 150$ (亿美元)

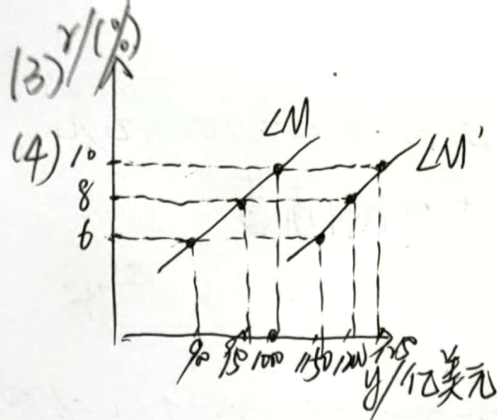
~~$r=8$ 时 $r=6$ 时, $150=0.2y-5r$~~

解得: $y=900$ (亿美元)

$r=8$ 时 $150=0.2y-5r$ $y=950$ (亿美元)

$r=10$ 时 $150=0.2y-5r$ $y=1000$ (亿美元)





(5) $r=10, Y=1100$ 时. $L=0.2Y-5r=220-5 \times 10=170 < M=200$
 不平衡

4. (1) $\begin{cases} m=L \\ m=\frac{M}{p} \\ L=kY-hr \end{cases}$ 整理得: $r = \frac{k}{h}Y - \frac{M}{hp}$ \therefore 斜率 $= \frac{h}{k}$

(2) $k=0.20, h=10$ 斜率 $= \frac{k}{h} = \frac{0.20}{10} = 0.02$

$k=0.20, h=20$ 斜率 $= \frac{k}{h} = \frac{0.20}{20} = 0.01$

$k=0.10, h=10$ 斜率 $= \frac{k}{h} = \frac{0.10}{10} = 0.01$

(3) k 变小, $\frac{k}{h}$ 变小, 斜率变小
 h 增加, $\frac{k}{h}$ 变小, 斜率变小

(4) 是垂直的一条直线

5. (1) $\begin{cases} I=S \\ I=150-6r \\ S=Y-C=700+0.2Y \end{cases}$ 解得: IS: $r = -\frac{1}{30}Y + \frac{125}{3}$

(2) $\begin{cases} L=M \\ L=0.2Y-4r \\ M=150 \end{cases}$ 解得: LM: $r = 0.05Y - \frac{75}{2}$

(2) 由 $-\frac{1}{30}Y + \frac{125}{3} = 0.05Y - \frac{75}{2}$

得: $\begin{cases} Y=950 \\ r=10 \end{cases}$



6. (1) 当 $r=0.05$ 时. $Y=550-1000 \times 0.05=500$

$$\Delta Y = \frac{\Delta g}{k_g} = \frac{\Delta g}{\frac{1}{mpg}} = 25$$

$$\therefore Y' = Y + \Delta Y = 525$$

(2) IS 曲线水平右移

7. IS 曲线: $Y = 800 + 0.63Y + 750 - 2000r + 750$

整理得: $0.37Y = 1580 - 2000r$ ①

LM 曲线: $L=M$. $0.1625Y - 10000r = 6000$ ②

①②联立, 得: $Y=4000$, $r=0.05$

$GDP=Y=4000$ $G=750$

$C = 800 + 0.63Y = 2600$ $I = 750 - 2000 \times 0.05 = 650$

$\therefore GDP = C + I + G$

补充习题:

一、单选. C B A C A

二、判断.

1. X 利率低, 投机需求高, 总需求高

8. ✓

2. ✓

9. ✓

3. X 利率高, 计算得出的债券价格低

10. X 要素市场不一定均衡

4. ✓

11. X 不一定充分就业

5. ✓ $r = \frac{a+e}{d+e} + \frac{1}{d}Y$

6. ✓

7. X 实际货币供给减少, 左移

