

$$(11) r=4: \hat{i} = 100 - 5 \times 4 = 80 (\text{亿美元})$$

$$r=5: \hat{i} = 100 - 5 \times 5 = 75 (\text{亿美元})$$

$$r=6: \hat{i} = 100 - 5 \times 6 = 70 (\text{亿美元})$$

$$r=7: \hat{i} = 100 - 5 \times 7 = 65 (\text{亿美元})$$

$$(12) S = -40 + 0.25y$$

$$\hat{i} = S \quad 100 - 5r = -40 + 0.25y$$

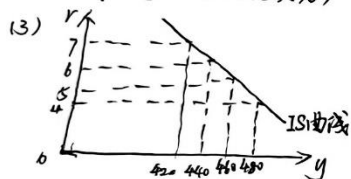
$$\therefore y = 560 - 20r$$

$$r=4: y = 480 (\text{亿美元})$$

$$r=5: y = 460 (\text{亿美元})$$

$$r=6: y = 440 (\text{亿美元})$$

$$r=7: y = 420 (\text{亿美元})$$



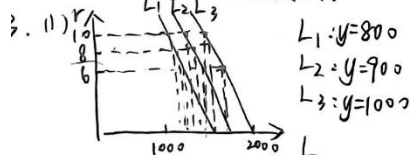
$$(11) a: y = 750 - 25r$$

$$b: y = 750 - 50r$$

$$c: y = 600 - 40r$$

(2) (b) 中投资对利率更敏感, IS曲线绝对值变小。

(3) IS曲线绝对值变大。



$$(2) m = \frac{M}{P} = 150 \text{ 亿美元}$$

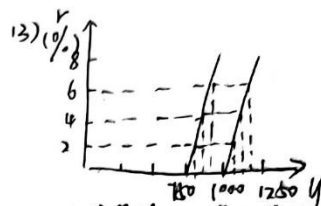
$$L = m: 150 = 0.2y - 5r$$

$$\therefore y = 750 + 25r$$

$$y = 1000, r = 10$$

$$y = 950, r = 8$$

$$y = 900, r = 6$$



LM曲线是表示满足货币均衡市场均衡条件的收入 y 和利率 r 的关系的曲线。

$$(14) y = 1000 + 25r$$

与(13)相比右移了 250 个单位。

(15) 不均衡, 利率会下降至新的均衡。

4. (1) $L = \frac{M}{P} \quad ky - hr = M$
 $r = \text{斜率} = \frac{k}{h}$

$$(2) k=0.2, h=10: k' = 0.02$$

$$k=0.2, h=20: k' = 0.01$$

$$k=0.1, h=10: k' = 0.01$$

(16) k 变小时 LM 曲线的斜率变小
 h 变小时 LM 曲线的斜率也变小。
 因为 LM 曲线的斜率为 $\frac{k}{h}$ 。

(14) LM 曲线: $M = 0.2y = M \Rightarrow y = 5M$
 LM 为垂直于横轴的直线。

5. (1) IS 曲线: $y = 1250 - 30r$

LM 曲线: $150 = 0.2y - 4r$

$$y = 750 + 20r$$

$$(2) \begin{cases} y = 1250 - 30r \\ y = 750 + 20r \end{cases}$$

$$y = 750 + 20r$$

$$\begin{cases} r = 10 \\ y = 950 \end{cases}$$

$$y = 950$$

6. (1) $y = 1150 - 1000 \times 0.05 = 500$

$$y' = 5 \times (115 - 200r) = 525$$

(2) IS 曲线向右移动 25 个单位。

$$7. Y = C + I + G = 800 + 0.63Y + 7500 - 2000r + 7500$$

$$0.37Y = 15800 - 2000r$$

$$r = \frac{15800 - 0.37Y}{2000}$$

$$\begin{cases} 0.1625Y - 10000r = 6000 \end{cases}$$

$$Y = 40000$$

$$R = 0.05$$

$$C = 26000, I = 6500, G = 7500$$

$$\therefore GDP = C + I + G = 40000 \text{ (亿美元)}$$

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

1. X 利率越低需求量越大, 7. X

2. V

8. X Lm曲线右移

3. X 反方向

9. V

4. V

10. X

5. V

11. X

6. V