

数学作业纸

班级: 170816 姓名: 李梓 编号: 17377097 科目:

页次

4.5

第 页

IS-LM模型

1. C

2. C

3. D

4. (1) IS: $80 - 5r = y - (150 + 0.8y)$ 即 $r = -0.04y + 46$

LM: $300 = 0.3y$ 即 $y = 1000$

(2) LM': $330 = 0.3y'$ 即 $y' = 1100$

$\Delta y = y' - y = 100$, 即 LM 曲线向右移动 100 个单位

$\bar{y} = y' = 1100$, $\bar{r} = -0.04 \times 1100 + 46 = 2$

(3) 由于 $L = 0.3y$, 即 $L = 0.3y + 0r$, 货币需求与利率无关, 只与收入有关, 故 LM 曲线垂直于横轴, 从而均衡收入的增加等于 LM 曲线的移动量。

