1.某一宏观经济模型的参数为C = 1000+0.8Y, I = 2000 - 10r, L = 0.3Y - 5r, M = 2200; 若政 府增加货币100亿,用IS-LM模型计算该货币政 策的产出效应。

ISER: 
$$Y = C + I + G = 1000 + 0.87 + 2000 - 10r$$

$$\Rightarrow Y = 300 - 0.02 Y$$

- □ 2.若某一宏观经济模型的参数如下:
- □ C=200+0.8Y, I=300-5r, L=0.2Y-4r, M=320□(单位: 亿元)□。试求:
- □ (1)均衡条件下的产出水平及利率水平,并作 简图。
- □ (2) 若充分就业的有效需求水平为2500亿元, 政府为了实现充分就业,单独运用扩张的财政政 策,追加的投资为多少?该项政策的产出效应和 挤出效应分别是多少?并作图进行分析。
- □ (3) 若充分就业的有效需求水平为2500亿元, 政府为了实现充分就业,单独运用扩张的货币政 策,追加的货币供应为多少?该项政策的产出效 应和挤出效应分别是多少?并作图进行分析。
- □ (4)若充分就业的有效需求水平为2500亿元,政府为了实现充分就业,并仍想维持初始的利率水平,综合运用扩张的财政政策和货币政策,追加的投资或货币供应各为多少?并作图进行分析。

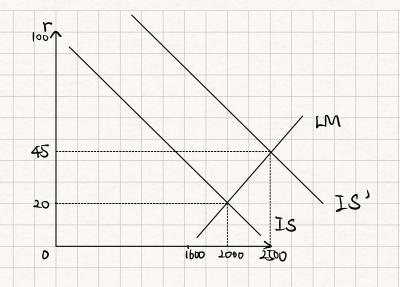
U) IS曲後: Y = CtJ = 200+0.8Y + 300 - 5r = 500+0.8Y - 5r  $\Rightarrow \Gamma = 100 - 0.04Y$   $LM曲校: L = 0.2Y - 4Y = M = 320 \Rightarrow \Gamma = -80 + 0.05Y$   $IS - LM - 100 - 0.04Y = -80 + 0.05Y \Rightarrow Y = 2000, \Gamma = 20$ 

(2) 单独运用扩张财政政策,LM曲线不变,将 Y=2500代入, Y= -80+0.05.2500 = 45

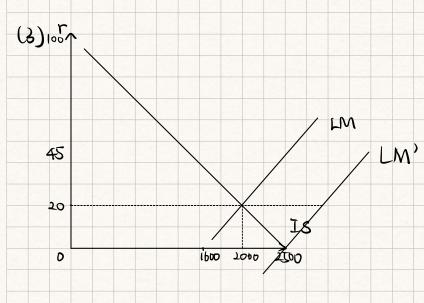
1600 2000 2ton

\ TW

IS



用有效需求决定模型计算: △ T= △ G· (1-b) = 225、1-a8 = 1125 乡济山交应: 1125 - 500 = 62572元



单独用打张进货市政策,IS曲线不变,将下上2007代入,

LM/曲台: L=0.27-47=M=320+2M

> AM= 18072F

