

乘数计算

题1. 设某国经济可以用以下等式描述： $C=100+0.8Y_d$, $I=50$, $G=200$, $TR=62.5$, $T=250$ 。求

- (1) 均衡时的国民收入
- (2) 求投资乘数、政府支出乘数、税收乘数、转移支付乘数、平衡预算乘数；
- (3) 若充分就业时的收入为1200，则若想达到充分就业时①要求增加多少政府支出②要求减少多少税收



视频讲解更清晰
仅3小时

乘数计算

$$(1) \quad Y = AE = C + I + G = 100 + 0.8Y_d + 50 + 200;$$

$$Y_d = Y - T + TR = Y - 187.5,$$

$$\text{代入上式得 } Y^* = 1000$$



视频讲解更清晰
仅3小时

$$(2) K_I = 1/(1-b) = 5; K_G = 1/(1-b) = 5; K_T = -b/(1-b) = -4; K_{TR} = b/(1-b) = 4; K_{\text{平衡}} = 1$$

(3) 潜在GDP=1200, $\Delta Y = 200$, 通过平衡预算乘数增加40单位G, 或者减少50单位T