2023 春季宏观第二次作业

高书课后习题

- 1. 假设某经济的消费函数为 $c=100+0.8y_a$,投资 i=50,政府购买性支出 g=200,政府转移支付 $t_r=62.5$,税收 t=250(单位均为 10 亿美元)。
- (1) 求均衡收入。
- (2) 试求投资乘数、政府支出乘数、税收乘数、转移支付乘数、平衡预算乘数。

- 2. 在上题中,假定该社会达到充分就业所需要的国民收入为1200,试问:
- (1)增加政府购买:
- (2)减少税收;
- (3)以同一数额增加政府购买和税收(以便预算平衡)实现充分就业,各需多少数额?

$$(2) \frac{1200 - 1000}{4} = 50$$

$$(3)$$
 $\frac{120-1000}{1} = 200$

放分别常增加40×10亿道流的政府的灵,成为50×10亿道流的场场处。 成为50×10亿道流的场处。 以200×16亿重流增加政府的灵 和锐收实现充分就业。

3. 假设某社会经济的储蓄函数为 s=-1600+0. 25yd,投资从 i=400 增加到 600 时,均衡国民收入增加多少?

- 4. 假设某经济的消费函数为 $c=1000+0.75y_d$,投资为 i=800,政府购买为 g=750,净税收 t=600,试求:
 - (1) 均衡国民收入和可支配收入
 - (2) 消费支出
 - (3) 私人储蓄和政府储蓄
 - (4) 投资乘数

(1) 由
$$C = \alpha + \beta y$$
 知 $\alpha = |000|$, $\beta = 0.75$

则均衡国民收入 = $\frac{\alpha + i + g - \beta t}{l \beta} = \frac{|000 + 800 + 300 - 0.75 \times 600}{l - 0.75} = \frac{2|00}{0.25} = 8400$

可按风收入 = $y + t = 8400 - 600 = 7800$

5.假设一个经济中消费者支出600,政府购买、政府转移支付和税收各减少300, 编辑储蓄倾向为 0.2, 试问新的均衡国民收入将如何变动?

附加题:

1. 假定某经济社会的消费函数 $c=30+0.8y_d$, 净税收即总税收减去政府转移支 付后的金额 $t_n=50$, 投资 i=60, 政府购买性支出 g=50, 净出口即出口减进口以 后的余额为 nx=50-0.05y,求: (1)均衡收入;

(1)
$$g = C + 2 t g + h \times$$

= 30+0,89d+60+50+50-0.054
= 30+0.8(y-50)+60+50+50-0.054

(2) 在均衡收入水平上净出口余额;

(3)投资乘数;

(4)投资从60增至70时的均衡收入和净出口余额;

(5)当净出口从nx = 50 - 0.05y变为nx = 40 - 0.05y时的均衡收入和净出口余额。