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＋0.8*yd*，投资*i*＝50，政府购买性支出*g*＝200，政府转移支付*tr*＝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1 200，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？

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＋0.75*yd*，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

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＋0.8*yd*，净税收即总税收减去政府转移支付后的金额*tn*＝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*＝50－0.05*y*，求：

(1)均衡收入；

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