

1. 解: (1)  $Y = 100 + 0.8(Y - 250 + 62.5) + 50 + 200, Y = 1000$

(2) 投资乘数  $= \frac{dy}{di} = \frac{1}{0.2} = 5$ , 政府支出乘数  $= \frac{dy}{dg} = \frac{1}{0.2} = 5$ , 税收乘数  $= \frac{dy}{dt} = -\frac{0.8}{0.2} = -4$   
平衡预算乘数  $= 5 - 4 = 1$ , 转移支付乘数  $= \frac{dy}{dt_r} = \frac{0.8}{0.2} = 4$

2. 解: (1) 增加政府购买  $= \frac{200}{5} = 40$

(2) 减少税收  $= \frac{200}{4} = 50$

(3) 平衡预算乘数为 1, 所以同时增加政府购买 200 和税收 200 可实际就业目标

3. 解: 由题可得  $\Delta S = \Delta i = 200$ , 所以均衡国民收入增加值  $= \frac{200}{0.25} = 800$

4. 解: (1)  $Y = C + I + G = 1000 + 0.75(Y - 600) + 800 + 750 = 8400$ , 可支配收入为  $8400 - 600 = 7800$

(2) 消费支出  $C = 1000 + 0.75(Y - 600) = 6850$

(3) 私人储蓄  $SP = YD - C = 7800 - 6850 = 950$ , 政府储蓄  $SG = G - C = -150$

(4) 投资乘数  $= \frac{1}{1-0.8} = 5$

5. 解: 消费支出乘数  $=$  政府购买乘数  $= \frac{1}{1-0.8} = 5$ , 税收乘数  $= \frac{-0.8}{1-0.8} = -4$

政府转移支付乘数  $= \frac{0.8}{1-0.8} = 4$

国民收入变化量  $= 600 \times 5 - 300 \times 5 - 300 \times 4 + 300 \times 4 = 1500$

1. 解: (1) ~~可支配收入~~  $Y_d =$  国民收入  $Y = C + i + g + nx = 30 + 0.8Y_d + 60 + 50 + 50 - 0.05Y, Y = 600$

(2) 净出口余额  $nx = 50 - 0.05Y = 20$

(3) 投资乘数  $= 4$

(4)  $Y' = C + i + g + nx = 0.8Y - 10 + 70 + 50 + 50 - 0.05Y = 0.75Y + 160$

$\therefore Y = 160$

(5)  $Y = C + i + g + nx = 0.8Y - 10 + 60 + 50 + 40 - 0.05Y = 0.75Y + 140$

$\therefore Y = 560$

$nx = 40 - 0.05Y = 12$