

4.06 经原第二次作业.

1. 解: (1) 由题意所得: $Y = 100 + 0.8(Y - 250 + 625) + 50 + 200$.

\therefore 均衡收入为 1000.

$$Y = 1000.$$

(2) 投资乘数 $= \frac{dY}{di} = \frac{1}{1-0.8} = 5$.

政府支出乘数 $= \frac{dY}{dg} = \frac{1}{1-0.8} = 5$

税收乘数 $= \frac{dY}{dt} = -\frac{0.8}{1-0.8} = -4$

转移支付乘数 $= \frac{dY}{dTr} = \frac{0.8}{1-0.8} = 4$

平衡预算乘数 $= -4 + 5 = 1$.

2. 解: (1) 增加政府购买: $\Delta g = \frac{\Delta Y}{k_g} = 40$.

(2) 减少税收 $\Delta t = \frac{200}{1-k_t} = 60$.

(3) 由题意得:

\therefore 平衡预算乘数为 1.

\therefore 同时分别增加 200 即可实现要求.

3. 解: $\therefore S = I$

$$\therefore -1600 + 0.75Y = 4000 \quad Y = 8000$$

$$-1600 + 0.75Y = 6000 \quad Y = 8800$$

均衡国民收入增加值为: $\Delta Y = 8800 - 8000 = 800$.

4. 解: (1) $\therefore Y = C + I + G$

$$\therefore Y = 1000 + 0.75(Y - 600) + 800 + 750$$

$$Y = 8400$$

$$Y_d = Y - t = 8400$$

\therefore 均衡国民收入为 8400.

可支配收入为 7800.

(2) 消费支出

$$C = 1000 + 0.75 \times 7800 = 6850$$

(3) 净储蓄

$$S_p = Y_d - C = 7800 - 6850 = 950$$

(4) 投资乘数 $k_i = \frac{1}{1-0.75} = 4$.

5. 解: 边际消费倾向 $= 1 - 0.2 = 0.8$

消费支出乘数 $= \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{0.2} = 5$.

政府支出支付乘数 $= \frac{MPC}{1 - MPC} = 4$.

税收乘数 $= \frac{-0.8}{1 - 0.8} = -4$

$\Delta y = 600 \times 5 - 300 \times 5 - 300 \times 4 + 300 \times 4 = 1500$

附加:

解: \Rightarrow 可支配收入: $y_d = y - t_n = y - 50$.

消费 $c = 30 + 0.8(y - 50)$
 $= 0.8y - 10$.

均衡收入: $y = c + i + g + nx$
 $= 0.8y - 10 + 60 + 50 - 50 - 0.05y$
 $= 0.75y + 150$.

$\therefore y = 600$.