

## 课后习题

1. (1) 解:  $y = c + i + g$ 

$$c = 100 + 0.8 y_d = 100 + 0.8 (y - t + tr) = 100 + 0.8 (y - 250 + 62.5)$$

均衡收入  $y = 1000$ (2) 解: 投资乘数:  $\frac{1}{1-0.8} = 5$ 政府支出乘数:  $\frac{1}{1-0.8} = 5$ 税收乘数:  $\frac{-0.8}{1-0.8} = -4$ 转移支付乘数:  $\frac{0.8}{1-0.8} = 4$ 平衡预算乘数:  $5 + (-4) = 5 - 4 = 1$ 2. (1) 解:  $\Delta g = \frac{\Delta y}{k_g} = \frac{1200 - 1000}{5} = 40$ (2) 解:  $\Delta t = \frac{\Delta y}{k_t} = \frac{200}{4} = 50$ 

(3) 解: 同时增加政府购买 200 和税收 200 就能实现充分就业

3. 解: 由  $s = i$  得

$$-1600 + 0.25y = 400$$

$$y = 8000$$

$$-1600 + 0.25y = 600$$

$$y = 8800$$

$$\Delta y = 8800 - 8000 = 800$$

答: 均衡国民收入增加 800

4. (1) 解:  $y = c + i + g = 1000 + 0.75(y - 600) + 800 + 750$ 

$$y = 8400$$

$$y_d = y - 600 = 8400 - 600 = 7800$$

答: 均衡收入为 8400, 可支配收入为 7800

国民

(2) 解:  $c = 1000 \times 0.75 \times 7800 = 6850$  答: 消费支出为 6850



(3) 解: 私人储蓄:  $7800 - 6850 = 950$

政府储蓄:  $600 - 750 = -150$ .

(4) 解: 投资乘数:  $\frac{1}{1-0.75} = 4$

5. 解: 边际消费倾向  $= 1 - 0.2 = 0.8$

消费者支出乘数 = 政府购买支出乘数  $= \frac{1}{0.2} = 5$

政府转移支付乘数  $= \frac{0.8}{1-0.8} = 4$ .

税收乘数  $= \frac{-0.8}{1-0.8} = -4$ .

均衡国民收入变动额  $\Delta y = 600 \times 5 - 300 \times 5 - 300 \times 4 + 300 \times 4 = 1500$

答: 均衡国民收入变动为 1500.

### 附加题

1. (1) 解:  $y_d = y - 50$ .

$C = 30 + 0.8y_d = 30 + 0.8(y - 50) = 0.8y - 10$ .

$y = c + i + g + nx = 0.8y - 10 + 60 + 50 + 50 - 0.05y$ .

$y = 600$ .

答: 均衡收入为 600

(2) 解:  $nx = 50 - 0.05 \times 600 = 20$

答: 净出口余额为 20.

(3) 解:  $\frac{1}{1-0.8+0.05} = 4$ .

答: 投资乘数 4.

(4) 解:  $y = c + i + g + nx = 0.8y - 10 + 70 + 50 + 50 - 0.05y$

$y = 640$ .

$nx = 50 - 0.05 \times 640 = 18$

答: 均衡收入为 640, 净出口余额为 18.

(5) 解:  $y = c + i + g + nx = 0.8y - 10 + 60 + 50 + 40 - 0.05y$

$y = 560$

$nx = 40 - 0.05 \times 560 = 12$ . 答: 均衡收入为 560, 净出口余额为 12