



Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. \_\_\_\_\_

Date      /      /

1. (1).  $y = c + i + g$        $c = 100 + 0.8y_d$   
 $i = 50$        $g = 200$        $y_d = y - t + tr = y - 250 + 62.5$

$$\therefore y = 1000$$

(2). 投资乘数  $k_i = 1/(1-\beta) = 1/(1-0.8) = 5$

政府购买支出乘数  $k_g = 1/(1-\beta) = 1/(1-0.8) = 5$

税收乘数  $k_t = -\beta/(1-\beta) = -0.8/(1-0.8) = -4$

转移支付乘数  $= \beta/(1-\beta) = 4$

平衡预算乘数  $= k_g + k_t = 1$

2. (1). 均衡收入(原)  $= 1000$

$$\Delta y = 1200 - 1000 = 200$$

· 增加政府购买  $\Delta g = \Delta y / k_g = 200 / 5 = 40$

(2). 减少税收:  $\Delta t = \Delta y / k_t = 200 / 4 = 50$

(3).  $\therefore 1200 = 100 + 0.8[1200 - (t + \Delta t) + tr] + i + (g + \Delta g)$

$$\therefore \Delta g = \Delta t \Rightarrow \Delta g = \Delta t = 200$$

$\therefore$  增加政府 200 和税收 200 实现充分就业

3. 收入均衡时  $s = i$        $\therefore i = -1600 + 0.25y_d$

$$\therefore y_d = 4i + 6400$$

$i = 400$  时       $y = 8000$        $i = 600$  时       $y = 8800$

$$\therefore \text{增加 } 800$$

扫码使用

夸克扫描王





Mo Tu We Th Fr Sa Su

Memo No. \_\_\_\_\_

Date      /      /

$$\begin{aligned} 4. (1). y &= C + i + g = 1000 + 0.75y_d + 800 + 750 \\ &= 1000 + 0.75(y - 600) + 800 + 750 \end{aligned}$$

$\therefore y = 8400$  即均衡国民收入为 8400

可支配收入为  $y_d = 8400 - 600 = 7800$

$$(2). C = 1000 + 0.75 \times 7800 = 6850$$

(3). 私人储蓄  $7800 - 6850 = 950$

政府储蓄  $600 - 750 = -150$

(4) 投资乘数为  $k_i = 1 / (1 - 0.75) = 4$

5. 投资乘数为 5

政府购买乘数  $k_g = 1 / 0.2 = 5$

转移支付乘数为  $0.8 / 0.2 = 4$

税收乘数  $k_t = -0.8 / 0.2 = -4$

C 增加 600      收入增加  $\Delta y = 600 \times 5 = 3000$

政府 ~~支出~~ 减少 300      收入  $\downarrow$   $\Delta y = 1500$

转移支付减少      收入  $\downarrow$   $\Delta y = 1200$

税收减少      收入  $\uparrow$   $\Delta y = 1200$

$\therefore$  总变动量为  $\Delta y = 3000 - 1500 - 1200 + 1200 = 1500$

扫码使用



夸克扫描王





Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. \_\_\_\_\_

Date      /      /

附: 1. (1) 可支配收入  $yd = y - tn = y = 50$ .

$$c = 30 + 0.8(y - 50) = 30 + 0.8y - 40 = 0.8y - 10.$$

$$y = c + i + g + nx = 0.8y - 10 + 60 + 50 + 50 - 0.05y$$
$$= 0.75y + 150$$

$$\therefore y = \cancel{150/0.25} = \frac{150}{0.25} = 600$$

$\therefore$  均衡收入为 600

(2) 净出口余额  $nx = 50 - 0.05y = 50 - 0.05 \times 600$

$$= 20.$$

(3)  $ki = 1/(1 - 0.8 + 0.05) = 4$

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

$$= 0.75y + 160.$$

$$\therefore y = 160/0.25 = 640.$$

$\textcircled{4} nx = 50 - 0.05y = 50 - 0.05 \times 640 = 50 - 32 = 18$

(5)  $y = 0.75y + 140.$

$$\therefore y = 140/0.25 = 560$$

$$nx = 40 - 0.05y = 40 - 0.05 \times 560 = 40 - 28 = 12$$

扫码使用

 夸克扫描王