

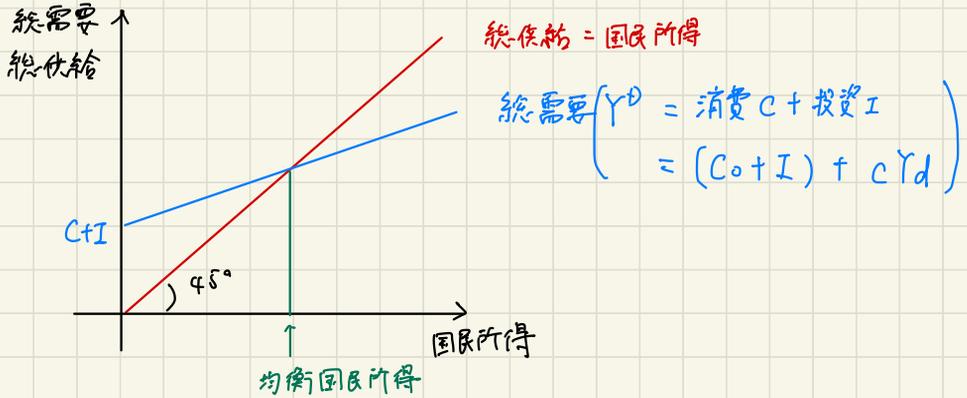
No. 4

均衡国民所得

$$\begin{array}{ccc} \text{総需要 } Y^D & = & \text{総供給 } Y^S = \text{国民所得 } Y \\ \text{(支出)} & & \text{(生産)} \quad \quad \quad \text{(分配)} \end{array}$$

(∵ 三面等価の原則)

45度分析



乗数理論

① 租税乗数：税金の変動 ⇒ 国民所得がどれだけ変化するか。

$$\text{総需要 } Y^D = C + I = C_0 + c(Y - T) + I$$

$$\text{均衡国民所得 } Y = C_0 + c(Y - T) + I \quad (\because Y^D = Y)$$

減税分 ΔT を加味す。

$$(1 - c)Y = C_0 - c(T - \Delta T) + I$$

$$Y = \frac{C_0 - cT + c\Delta T + I}{(1 - c)}$$

∴ 減税 ΔT による国民所得への影響

$$\text{租税乗数 } \frac{\Delta Y}{\Delta T} = \frac{c}{1 - c}$$

cが大きいと効果が大きい。

フグイ

② 投資乗数: 投資乗数の影響.

$$Y = C_0 + c(Y - T) + I + \Delta I$$

$$Y = \frac{C_0 - T + I + \Delta I}{(1 - c)}$$

$$\text{投資乗数} \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1 - c}$$

③ 政府支出乗数

$$Y^D = C + I + G$$

投資乗数と同じ導出

$$\text{政府支出乗数} \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - c}$$

均衡予算乗数の定理

財政支出にFの赤字と増税で賄おうとすることを考える.

$$\text{均衡国民所得 } Y = \frac{C_0 + c\{Y - (T + \Delta T)\} + I + (G + \Delta G)}{(1 - c)}$$

$$\text{均衡予算乗数} = \text{政府支出乗数} \times \Delta G - \text{租税乗数} \Delta T$$

(+)

$$= \frac{1}{1 - c} \Delta G - \frac{c}{1 - c} \Delta T$$

均衡予算: ΔG 支出した分を増税 ΔT で賄う. ($\Delta G = \Delta T$)

$$\Rightarrow \left(\frac{1}{1 - c} - \frac{c}{1 - c} \right) \Delta G$$

1

⇒ 理論上, 増税しても財政支出の金額分は国民所得が増える