

第三节 消费、储蓄和投资

考点3 投资函数

投资概念	投资是形成固定资产的活动，一般不包括金融投资在内。
决定投资的因素	主要因素：实际利率，预期收益率，投资风险。通货膨胀率和折旧率也在一定程度上影响投资。
投资函数	凯恩斯认为，实际利率越低，投资量越大。 因此，投资是利率的减函数。 $I = I(r) = e - dr$

【单选题】（2021）从经济学角度看，下列经济行为中，不应算作投资的是（ ）。

- A. 建造厂房
- B. 金融投资
- C. 购置设备
- D. 增加存货

【答案】B

【解析】投资是购置物质资本(如厂房、设备和存货，以及住房建筑物)的活动，即形成固定资产的活动，一般不包括金融投资在内。

【多选题】（2023 补）投资的决定因素主要包括（ ）。

- A. 实际利率
- B. 预期收益率
- C. 投资风险
- D. 投资乘数
- E. 预期的通货膨胀率

【答案】ABCE

【解析】决定投资的因素有很多，主要因素有实际利率、预期收益率和投资风险等。预期的通货膨胀率和折旧等也在一定程度上影响投资。

考点4 简单的国民收入决定

两部门经济中， $Y=C+I$

$$Y = \alpha + \beta Y + \bar{I}$$

由此可以得到：

$$Y = \frac{\alpha + \bar{I}}{1 - \beta}$$

例题：如果已知消费函数和投资总额，就可以很容易地计算出均衡国民收入。我们可以通过一个例子加以说明：在一个两部门经济中，已知消费函数 $C=100+0.8Y$ 。投资总额 $I=460$ 亿元。求 均衡国民收入。

解：根据题意可得

$$\begin{aligned} y &= C + I = (100 + 0.8Y) + 460 \\ &= 2800 \text{ (亿元)} \end{aligned}$$

考点5 投资乘数

含义	乘数也叫倍数，即一个因素或变量的变化对整个社会经济活动的影响程度。
----	-----------------------------------

	增加一笔投资 ΔI ，在国民经济重新达到均衡状态时，由此引起的国民收入增加量并不仅限于这笔初始的投资量，而是初始投资的若干倍。
公式	$K = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1 - \beta} = \frac{1}{MPS}$

【单选题】 (2021) 按照乘数理论,投资乘数的大小主要取决于 ()

- A.投资函数
- B.实际利率
- C.平均消费倾向
- D.边际消费倾向

【答案】 D

【解析】 投资乘数 $k=1/(1-\beta)$ 。 β 为边际消费倾向,故选 D。

【单选题】 假设一个社会的边际消费倾向为 0.8，则投资乘数 $K=$ ()

- A、0.2
- B、1.25
- C、5
- D、0.8

【答案】 C

【解析】 投资乘数 $=1/(1-0.8)=5$

【单选题】 假设边际储蓄倾向 s 是 0.2，则投资乘数 k 应为()。

- A.1.25
- B.2.5
- C.5.5
- D.5

【答案】 D

【解析】 投资乘数等于 $1/(1-MPC)=1/MPS=1/0.2=5$

【单选题】 (2023 补) 关于投资乘数的说法，正确的是 ()。

- A.投资乘数是边际储蓄倾向的倒数
- B.投资乘数是平均消费倾向的倒数
- C.投资乘数是边际消费倾向的倒数
- D.投资乘数是平均储蓄倾向的倒数

【答案】 A

【解析】 投资乘数 k 为边际储蓄倾向 s 的倒数。

【单选题】 (2022) 边际消费倾向 0.75，财政支出增加 100 万，请问下面对的是 ()。

- A.国民收入增加 75
- B.国民收入增加 400
- C.政府支出乘数 3
- D.政府支出乘数-0.75

【答案】 B

【解析】 增加一笔投资 ΔI ，在国民经济重新达到均衡状态的时候，由此引起的国民收入 ΔY 增加量并不仅限于这笔初始投资量，而是初始投资量的若干倍。这个倍数就是投资乘数。边际消费倾向用 β 表示， ΔY 表示国民收入， ΔI 表示财政支出，根据投资乘数公式 $K = \Delta Y / \Delta I = 1 / (1 - \beta)$ ， $\Delta Y / 100 = 1 / (1 - 0.75)$ ， $\Delta Y = 400$ 。