

(67) A. 0.25 B. 0.33 C. 0.35 D. 0.6

【答案】(66) D (67) B

【解析】

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
投入	-12					
收入			6	6	6	6
其他成本、增值税、营业税金及附加			-1.5	-1.5	-1.5	-1.5
利润			4.5	4.5	4.5	4.5
累计净收入			4.5	9	13.5	18

默认 2016 年为第 0 年, 2017 年为第 1 年, 2018 年为第 2 年, 2019 年为第 3 年, 2020 年为第 4 年

则静态回收期 =  $(4-1) + 3/4.5 = 3.67$

投资收益率 =  $(\text{总的折现收益} - \text{总的折现成本}) / \text{总的折现成本} = (6 \times 4 - 12 - 1.5 \times 4) / (12 + 1.5 \times 4) = 1/3 = 0.33$

### 试题 13-【2022 年上半年-第 70 题】

某公司投资一个使用寿命为 5 年的项目, 第一年年初投入 1000 万元, 从第 1 年到第 5 年每年年末都有净现金流量 300 万元。则项目的静态投资回收期为 ( ) 年。

A. 2 B. 2.5 C. 3 D. 3.3

【答案】D

【解析】稍微画一个图, 就能看出答案。

	第一年年初	第一年末	第二年末	第三年末	第四年末	第五年末
投资	-1000					
收益		300	300	300	300	300
净收益	-1000	300	300	300	300	300
累计净收益	-1000	-700	-400	-100	200	500

如果以 T 作为累计现金流量首次为正值年数, 投资回收期的计算公式为:

投资回收期 (静态) =  $(T-1) + \text{第 } (T-1) \text{ 年累计现金流量绝对值} / \text{第 } T \text{ 年现金流量} = (4-1) + (100/300) = 3.3$

### 试题 14-【2022 年下半年-第 70 题】

某项目现金流量如表所示, 则项目的静态投资回收期为 ( ) 年。

年末	0	1	2	3	4	5	6
现金流出	900						
现金流入		200	300	400	400	400	400

A. 2 B. 2.5 C. 3 D. 3.5

【答案】C

【解析】很明显, 123 年的现金流入 =  $200 + 300 + 400 = 900$ , 已经回本了, 所以是 3 年

### 试题 15-【2023 年上半年-第 66 题】

某项目现金流量如表所示, 则项目的动态回收期为 ( ) (折现率按 0.1 计算)。