

审计师《审计专业相关知识》：财务管理基础(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/642/2021_2022__E5_AE_A1_E8_AE_A1_E5_B8_88_E3_c53_642262.htm

第二节 货币时间价值

一、货币时间价值的基本原理 (一)货币时间价值的含义

货币时间价值是指货币资本经过一定时间的投资和再投资所增加的价值，也称资本时间价值、现金流量时间价值。货币的时间价值是客观存在的。

(二)复利终值和现值的计算与运用

复利计息是指每经过一个计息期，将所生利息加入本金再计利息，如此逐期滚算，俗称“利滚利”。

1、复利终值

复利终值是本金与复利计息后的本利和。例如，将1000元存入银行，年利率为10%，一年以后的复利终值为 $1000(1+10\%)$ 。两年以后的复利终值为 $1000(1+10\%)(1+10\%)$ 。三年以后的复利终值为 $1000(1+10\%)(1+10\%)(1+10\%)$n年以后的复利终值为 $1000(1+10\%)^n$ ，称为复利终值系数

(2)复利现值

复利现值是指未来货币按复利计算的现在价值，即相当于未来本利和的现在价值。例如，如果希望n年以后有1000元银行存款，银行年利率为10%，如果n-1年时存入银行那么需要存入 $1000/(1+10\%)$ 。如果n-2年时存入银行那么需要存入 $1000/(1+10\%)(1+10\%)$如果第0年时存入银行那么需要存入 $1000/(1+10\%)^n$ 。称为复利现值系数

【例题】1

1、复利终值系数与复利现值系数之间的关系是：(2004年试题)

A、二者之和为1 B、二者互为倒数 C、二者绝对值相等 D、二者没有关系

【答案】B 【解析】复利终值系数为： $(1+i)^n$ 。复利现值系数为： $1/(1+i)^n$ 。所以复利终值系数与复利现值系数之间的关系是二者互为倒数。

100Test 下载频道开通，各类考

试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com