

经济师中级金融基础辅导-利息与利率计算 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/394/2021_2022__E7_BB_8F_E6_B5_8E_E5_B8_88_E4_c49_394814.htm 学习目标 掌握利息、

当前投资本金的期值计算分析、一次性偿还投资本金的内在回报率分析；熟悉有效利率的计算分析；了解投资的未来货币收益现值计算分析、分期多次性偿还投资本金和利息的内在回报率分析。本节是重点考核内容。由于涉及到众多的计算公式，需要结合教材中的实例，从最基本的单利支付情况入手，逐一熟练记忆公式结构。将全部计算公式进行整理之后，对比理解，记忆效果最佳。（一）利息计算分析 1

1、掌握当前投资本金的期值计算分析（1）一次性偿还本金的投资期值计算分析 按单利支付的分析：式中，本金投资的期值 P 本金 r 年利率 t 投资期限 按复利每年支付一次的分析 按复利每年支付 n 次的分析（2）多次性偿还本金和利息的投资期值计算分析 采取非年金多次支付的分析：采取年金多次支付的分析。式中， A 年金 例题：单选 一笔为期三年的投资，在三年内分别支付本金和利息，其中第一年450元，第二年600元，第三年650元，市场利率为10%，则该笔投资的期值为（）元。

、 A . 1554 . 5 B . 1754 . 5 C . 1854 . 5 D . 1954 . 5 答案：C 某投资者用100万元进行2年期投资，市场利率5.8%，利息按复利计算，则该投资者的投资期值为（）万元 A.1019364 B.1119364 C.1129364 D.1219364 答案：B

2、了解投资的未来货币收益现值计算分析（二）利率计算分析 1、掌握一次性偿还投资本金的内在回报率分析 内在回报率即货币加权回报率或到期收益率，它是测度投资回报率常用

的指标。它的计算也分两种，(1)复利下每年支付一次利息的
内在回报率分析(2)复利下每年支付n次利息的内在回报率
(3)贴现债券在复利下年内回报率分析

2、了解分期多次性 偿还投资本金和利息的内在回报率分析

永久性年金现值公
式：永久性年金的内在回报率：例题：单选 现有一张无偿
还期债券，其市场价格为20，永久年金为5元时，该债券的
内在回报率为()。 A . 8% B . 12.5% C . 20% D . 25% 答案
：D

3、熟悉有效利率的计算分析

(1)有效利率涵义 有效利率是指在复利支付利息条件下的一种复合利率。当复利支付次数在每年一次以上时，有效利率自然要高于一般市场利率。由于有效利率概念的出现，我们将市场利率称之为平利率。

(2)一般有效利率较平利率的计算分析 (3)证券市场有效利率的计算分析 证券市场有效利率以365天为年周期推算出来的复合利率。

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