

2007年注册会计师财务成本管理经典题解四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/292/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_B3\\_A8\\_c67\\_292670.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/292/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c67_292670.htm) 第四章 财务估价 经典问题 1.为什么"年金是指每隔一年、金额相等的一系列现金流入或流出量"的说法不正确？ 2.如何根据  $(S/P, 5\%, 5) = 1.2763$  计算  $(P/A, 5\%, 5)$  和  $(A/P, 5\%, 5)$  的值？ 3.如何根据  $(S/A, 10\%, 4) = 4.6410$ ,  $(S/P, 10\%, 4) = 1.4641$ , 计算  $(S/A, 10\%, 5)$  的数值？ 4.如何根据  $(P/A, 10\%, 4) = 3.1699$ ,  $(P/s, 10\%, 5) = 0.6209$ , 计算  $(P/A, 10\%, 5)$  25.如何理解  $(P/A, i, n) \times (S/P, i, n) = (S/A, f, n)$ ？ 6.已知  $(S/A, 10\%, 9) = 13.579$ ,  $(S/P, 10\%, 1) = 1.1$ ,  $(S/P, 10\%, 10) = 2.5937$ , 则10年、10%的预付年金终值系数为多少？ 7.上述问题6的方法一中推导了预付年金终值系数与普通年金终值系数和复利终值系数之间的关系式，那么对于预付年金现值系数是否有类似的结论？如何推导？ 8.请用图示的方法讲解一下利率为*i*，期数为*n*的预付年金终值的计算公式  $S = A \times (S/A, i, n) \times (1+i)$  与  $S = A \times [(S/A, i, n+1) - 1]$  的推导过程。 9.请用公式推导的方法讲解一下利率为*i*，期数为*n*的预付年金终值的计算公式  $S = A \times (S/A, i, n) \times (1+i)$  与  $S = A \times [(S/A, i, n+1) - 1]$ . 10.请用图示的方法讲解一下利率为*i*，期数为*n*的预付年金现值计算公式  $P = A \times (P/A, i, n) \times (1+i)$  和  $P = A \times [(P/A, i, n-1) + 1]$ . 11.请用公式推导的方法讲解一下利率为*i*，期数为*n*的预付年金现值计算公式  $P = A \times (P/A, i, n) \times (1+i)$  和  $P = A \times [(P/A, i, n-1) + 1]$ . 12.怎样理解递延年金现值计算公式

$P = A \times (P/A, i, fn) \times (P/S, i, m)$  ? 13.为什么说某人年初存入银行1000元，假设银行按每年10%的复利计息，每年末取出200元，则最后一次能够足额（200元）提款的时间是第7年末？ 14.为什么"假定存款年利率为5%，单利计息，甲打算在每年初存入一笔相等的资金以备第三年年末使用，甲第三年年末需用的资金总额为33000元，则甲每年初需存入的资金为10000元"？ 15.在有关年金的计算中，如何理解普通年金和预付年金？ 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](http://www.100test.com)