

現在価値への変換練習

2009-12-13 西村和夫

$$S = P(1+i)^n = M \{(1+i)^n - 1\} / i$$

S : 終価, P : 現価, M : 年価, i : 利率, n : 年数

単位: 万円 $0.15 = i$

年 (n)	A 案		B 案		C 案		$(1+i)^n$
	収入	支出	収入	支出	収入	支出	
0	---	500	---	---	---	120	1.000
1	190	---	---	150	100	---	1.150 = (1+i)
2	190	---	---	150	100	---	1.323
3	190	---	---	150	100	100	1.521
4	190	---	---	150	140	---	1.749
5	190	---	---	150	140	---	2.011
6	190	---	1600	---	140	---	2.313
単純合計	1140	500	1600	750	720	220	
利益	640		850		500		

	収入	支出	収入	支出	収入	支出
現在価値						
利益						

← 埋めてください

$P = S / (1+i)^n$ 現価係数

$P = M \{(1+i)^n - 1\} / i (1+i)^n$ 年金現価係数