

资金等值计算练习 2

1. 关于时间价值系数的关系式，下列表达正确的有 ()

- A. $(A/P, i, n) = 1/(P/A, i, n)$ B. $(A/F, i, n) = 1/(F/A, i, n)$
 C. $(F/P, i, n) = (F/A, i, n)(A/P, i, n)$ D. $(P/A, i, n) = (F/A, i, n)(F/P, i, n)$

2. 影响资金等值的因素有 ()

- A. 资金数额 B. 利息 C. 资金发生的时刻 D. 利率

年序 <i>n</i>	一次支付		等额系列			
	终值系数 $(F/P, i, n)$	现值系数 $(P/F, i, n)$	年金终值系数 $(F/A, i, n)$	年金现值系数 $(P/A, i, n)$	资本回收系数 $(A/P, i, n)$	偿债基金系数 $(A/F, i, n)$
1	1.050	0.9524	1.000	0.9524	1.0500	1.000
2	1.103	0.9070	2.050	1.8594	0.5378	0.4878
3	1.158	0.8638	3.153	2.7233	0.3672	0.3172
4	1.216	0.8227	4.310	3.5460	0.2820	0.2320
5	1.276	0.7835	5.526	4.3295	0.2310	0.1810
6	1.340	0.7462	6.802	5.0757	0.1970	0.1470
7	1.407	0.7107	8.142	5.7864	0.1728	0.1228
8	1.477	0.6768	9.549	6.4632	0.1547	0.1047
9	1.551	0.6446	11.027	7.1078	0.1407	0.0907
10	1.629	0.6139	12.587	7.7217	0.1295	0.0795
11	1.710	0.5847	14.207	8.3064	0.1204	0.0704

3. 某人计划 5 年后支付 50 万元购买一套房，存款利率 5%，每年年末需等额存入多少元？
4. 某人准备在 10 年中，每年年初存入银行 40000 元，年利率 5%，则 10 年年末的本利和是多少？
5. 下图现金流量等值的现值 P 和终值 F 各是多少？

