

股票复利如何计算公式 - 关于复利的计算方式-股识吧

一、复利法计算公式

复利公式有六个基本的：共分两种情况：第一种：一次性支付的情况；

包含两个公式如下：1、一次性支付终值计算： $F=P \times (1+i)^n$

2、一次性支付现值计算： $P=F \times (1+i)^{-n}$

真两个互导，其中P代表现值，F代表终值，i代表利率，n代表计息期数。

第二种：等额多次支付的情况，包含四个公式如下：

3、等额多次支付终值计算： $F=A \times [(1+i)^n - 1] / i$

4、等额多次支付现值计算： $P=A \times [(1+i)^n - 1] / [(1+i)^n \times i]$

5、资金回收计算： $A=P \times (1+i)^n \times i / [(1+i)^n - 1]$

6、偿债基金计算： $A=F \times i / [(1+i)^n - 1]$ 说明：在第二种情况下存在如下要诀：

第3、4个公式是知道两头求中间；

第5、6个公式是知道中间求两头；

其中3、6公式互导；

其中4、5公式互导；

A代表年金，就是假设的每年发生的现金流量。

因此本题是典型的一次性支付终值计算，即： $F=P \times (1+i)^n$

$=500 \times (1+12\%)^2 + 700 \times (1+12\%)^1 = 627.2 + 784 = 1411.2$ 万元

所以你最终的本利和为1411.2万元，利息= $1411.2 - 500 - 700 = 211.2$ 万元。

二、关于复利的计算方式

复利 $r=(1+10\%/12)^{12}-1=10.47\%$ $C=300 \times 12=3600$ $FV1=3600 \times PFVIF_{10.47\%, 10}$

单利 $FV2=300 \times 10\% \times 10 + 300 \times 10\% \times (10-1/12) + 300 \times 10\% \times (10-2/12) + \dots + 300 \times 12 \times 10\%$

三、为啥股票是复利?复利怎么算出来里?

假如10元股票今天上涨10%就是11元对吧，那明天再涨停是不是12.1？后天再涨停13.31虽然每天都是10%，但是计算的基期不同，数值会变化，这就是复利

四、股市的复利效应是如何产生的?

复利是世界第八大奇迹。

-----爱因斯坦 复利的计算是对本金及其产生的利息一并计算，也就是利上有利。

复利计算的特点是：把上期末的本利和作为下一期的本金，在计算时每一期本金的数额是不同的。

复利的计算公式是： $S = P(1+i)^n$ 复利现值是指在计算复利的情况下，要达到未来某一特定的资金金额，现在必须投入的本金。

所谓复利也称利上加利，是指一笔存款或者投资获得回报之后，再连本带利进行新一轮投资的方法。

股票的背后代表的是公司，如果公司每年保持盈利，然后它既不分红，也不送股，把盈利继续投到经营生产中去，让它继续为投资者赚钱，这也叫钱赚钱，如果盈利能保持增长下去，那公司的价值就会增长，那代表公司的股票的内在价值也会增长，对应的股价也就会水涨船高。好象股神巴菲特的投资控股公司----伯克希尔就从来没有分过红，送过股，但它的股票却成了美国股市中股价最高的公司之一，最高时曾高达14万美元一股，这里反映的也就正是复利的威力。

五、一万元长期持有一支股票20年赚30倍请问每年平均复利多少，一万元20年后变成多少万。

一万元翻30倍20年后变成65523215683395830元，这算法是以一年一倍，第二年以2万翻一倍计算的话

六、复利计算公式是怎么算的

$F = P(1+i)^n$
 $F = A((1+i)^n - 1) / i$
 $P = F / (1+i)^n$
 $P = A((1+i)^n - 1) / (i(1+i)^n)$
 $A = Fi / ((1+i)^n - 1)$

$A = P(i(1+i)^n) / ((1+i)^n - 1)$ F：终值，也叫未来值，即其未来利和的价值。

P：现值，或叫期初金额。

A：年金，或叫等额值。

I：利率或折现率 N：计息期数

参考文档

[下载：股票复利如何计算公式.pdf](#)
[《股票大红线是什么意思》](#)
[《上海股深圳股科创板创业板怎么分》](#)
[《中国电信股份有限公司做什么的》](#)
[《国盛通怎么看股票最近走势》](#)
[下载：股票复利如何计算公式.doc](#)
[更多关于《股票复利如何计算公式》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/32597200.html>