

如何计算多空线- 百分之十是多少啊？怎么算的啊？说具体的-股识吧

一、向量的数量积和向量积是怎么算的

数量积 $AB=ac+bd$ 向量积要利用行列式若向量 $a=(a_1, b_1, c_1)$ ，向量 $b=(a_2, b_2, c_2)$ ，则

向量 $a \cdot$ 向量 $b=a_1a_2+b_1b_2+c_1c_2$

向量 $a \times$ 向量 $b=$

$\begin{vmatrix} i & j & k \\ a_1 & b_1 & c_1 \\ a_2 & b_2 & c_2 \end{vmatrix}$

$=(b_1c_2-b_2c_1, c_1a_2-a_1c_2, a_1b_2-a_2b_1)$

i, j, k 分别为空间中相互垂直的三条坐标轴的单位向量【数量积】也称为标量积、点积、点乘，是接受在实数 R 上的两个矢量并返回一个实数值标量的二元运算。它是欧几里得空间的标准内积。

【坐标表示】已知两个非零向量 $a=(x_1, y_1)$ ， $b=(x_2, y_2)$ ，则有 $a \cdot b=x_1x_2+y_1y_2$ ，即两个向量的数量积等于它们对应坐标的乘积的和。

【向量积】数学中又称外积、叉积，物理中称矢积、叉乘，是一种在

向量空间中向量的

二元运算。

与 点积不同，它的运算结果是一个向量而不是一个标量。并且两个向量的叉积与这两个向量和垂直。

【性质】叉积的长度

$|a \times b|$ 可以解释成这两个叉乘向量 a, b 共起点时，所构成平行四边形的面积。据此有：混合积

$(a, b, c) = a \cdot (b \times c) = b \cdot (c \times a) = c \cdot (a \times b)$

与

点积不同，它的运算结果是一个向量而不是一个标量。并且两个向量的叉积与这两个向量和垂直。

【性质】叉积的长度

$|a \times b|$ 可以解释成这两个叉乘向量

a, b 共起点时，所构成平行四边形的面积。

据此有：混合积

$(a, b, c) = a \cdot (b \times c) = b \cdot (c \times a) = c \cdot (a \times b)$

与

点积不同，它的运算结果是一个向量而不是一个标量。并且两个向量的叉积与这两个向量和垂直。

【性质】叉积的长度

$|a \times b|$ 可以解释成这两个叉乘向量

a, b 共起点时，所构成平行四边形的面积。

据此有：混合积

$(a, b, c) = a \cdot (b \times c) = b \cdot (c \times a) = c \cdot (a \times b)$

a × ;
b) · ;
c可以得到以 ;
a , ;
b , ;
c为棱的平行六面体的体积。

二、百分之十是多少啊？怎么算的啊？说具体的

%是百分号，它代表的含义是：把某个整体平均分为100份，其中一部分占有的份数，即一个分数分母是100时的表示方法，也可以写成 $x/100$ 。

百分之十是就是这一百份中的十份。

例如：300块的百分之十是： $300 \times 10\% = 300 \times 0.1 = 30$ 块
20000的百分之十： $20000 \times 10\% = 20000 \times 0.1 = 2000$
百分数也叫做百分率或百分比，是一种表达比例，比率或分数数值的方法。

百分数通常不写成分数的形式，后面不能接单位，而在原来的分子后面加上百分号“%”来表示。

例如：82%代表百分之八十二，或 $82/100$ 、0.82；

百分之九十，90%；

百分之一百零八点五，108.5%；

成和折则表示十分之几，举例如“七成”和“七折”，代表 $70/100$ 或70%或0.7.....百分数在工农业生产、科学技术、各种实验中有着十分广泛的应用，特别是在进行调查统计、分析比较时，经常要用到百分数。

与分数区别1．百分数（又叫做百分率或百分比）与分数的意义截然不同。

百分数是“表示一个数是另一个数百分之几的数。

”它只能表示两数之间的倍数关系，不能表示某一具体数量。

如：可以说1米是5米的20%，不可说“一段绳子长为20%米。

”因此，百分数后面不能带单位名称。

分数可带具体名称。

分数是“把单位‘1’平均分成若干份，表示这样一份或几份的数。

”分数还可以表示两数之间的倍数关系。

2．应用范围不同。

百分数在生产、工作和生活中，生活中用处较多，常用于调查、统计、分析与比较。

而分数常常是在测量、计算中，得不到整数结果时使用。

3．书写形式不同。

百分数通常不写成分数形式，而采用百分号“%”来表示。

如：百分之四十五，写作：45%；

百分数的分母固定为100，因此，不论百分数的分子、分母之间有多少个公约数，都不约分；

百分数的分子可以是自然数，也可以是小数。

而分数的分子只能是自然数，它的表示形式有：真分数、假分数、带分数，计算结果不是最简分数的一般要通过约分化成最简分数，是假分数的要化成带分数（现在有些教科书上，假分数也可以不化成带分数的）。

任何一个百分数都可以写成分母是100的分数，而分母是100的分数并不都具有百分数的意义。

所以百分数和分数既相同，又不同。

4.百分数体现的是一个数占另一个数的百分之几，而分数体现的是一个数占另一个数的几分之几。

5.百分数的分母是100，分数的分子或分母都可以是一切不为0的自然数。

三、如何计算FIRR

1、当建设项目期初一次投资，项目各年净现金流量相等时，财务内部收益率的计算过程如下：计算年金现值系数 $(p/A, FIRR, n)=K/R$ ；

查年金现值系数表，找到与上述年金现值系数相邻的两个系数 $(p/A, i_1, n)$ 和 $(p/A, i_2, n)$ 以及对应的 i_1 、 i_2 ，满足 $(p/A, i_1, n) >$

$K/R >$

$(p/A, i_2, n)$ ；

用插值法（内插法）计算FIRR： $(FIRR - i_1) / (i_1 - i_2) = [K/R - (p/A, i_1, n)] / [(p/A, i_2, n) - (p/A, i_1, n)]$ 2、若建设项目现金流量为一般常规现金流量，则财务内部收益率的计算过程为：首先根据经验确定一个初始折现率 i_0 。

根据投资方案的现金流量计算财务净现值 $FNpV(i_0)$ 。

若 $FNpV(i_0)=0$ ，则 $FIRR=i_0$ ；

若 $FNpV(i_0) >$

0，则继续增大 i_0 ；

若 $FNpV(i_0) <$

0，则继续减小 i_0 。

直到找到这样两个折现率 i_1 和 i_2 ，满足 $FNpV(i_1) >$

0， $FNpV(i_2) <$

0，其中 $i_2 - i_1$ 一般不超过2%-5%。

利用线性插值公式近似计算财务内部收益率FIRR。

其计算公式为： $(FIRR - i_1) / (i_2 - i_1) = NpV1 /$

$(NpV1 - NpV2)$ 扩展资料1、优点：财务内部收益率 (FIRR) 指标考虑了资金的时间价值以及项目在整个计算期内的经济状况，不仅能反映投资过程的收益程度，而且 FIRR

的大小不受外部参数影响，完全取决于项目投资过程净现金流量系列的情况。

避免了像财务净现值之类的指标那样需事先确定基准收益率这个难题，而只需要知道基准收益率的大致范围即可。

2、缺点：财务内部收益率计算比较麻烦，对于具有非常规现金流量的项目来讲，其财务内部收益率在某些情况下甚至不存在或存在多个内部收益率。

参考资料来源：股票百科-财务内部收益率

四、怎么计算自协方差函数

```
>
```

```
>
```

```
x=rand(1, 5);
```

```
>
```

```
>
```

```
y=2*rand(1, 5);
```

```
>
```

```
>
```

```
cov(x, y) %计算协方差ans = 0.1079 -0.0225 -0.0225 0.6148
```

五、数学怎样简便就怎样计算是怎么做 $36 \times 6 + 36 \times 5 - 36$

```
 
```

```
 $36 \times 6 + 36 \times 5 - 36 = 36 \times 6 + 36 \times 5 - 36 \times 1 = 36 \times (6 + 5 - 1) = 36 \times 10 = 360$ 
```

参考文档

[下载：如何计算多空线.pdf](#)

[《股票涨30%需要多久》](#)

[《股票实盘一般持多久》](#)

[《股票开户许可证要多久》](#)

[下载：如何计算多空线.doc](#)

[更多关于《如何计算多空线》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/74401235.html>