

## 两个向量对应分量成比例什么意思\_\_对应边成比例???

### ? 什么意思啊, 举个例子吧-股识吧

### 一、关于线性代数的一个问题

额。

。

向量线性相关是通过解方程的吧, 当只有一组零解的情况下, 自己是非线性相当了

。

至于你说的快速, 只有通过你自己体会了, 没有什么万能的快速方法的 还有后面的, 两个向量线性相关自己是共线了, 但在大学数学中, 向量之间的线性相关一般都不止2个的吧。

### 二、若某向量组中有两个向量对应成比例, 则该向量组线性

一般不成立。

比如说向量组(1 2 3)(4 5 6)按说这两个不成比例, 亦线性无关。

现在构造(5 7 9), 显然它是前两个向量简单相加, 所以三个向量组成的组是线性相关的, 但是【仍然两两不成比例】一般“有两向量成比例”用于否定“线性无关”或者证明“线性相关”, 别的作用一般不考虑的亲。

### 三、向量在什么情况算成比例, 即线性相关

线性相关的定义中是指,  $n$ 个向量 $A_n$ 能用不全为零的系数 $k_n$ ,  $k_1A_1+k_2A_2+\dots+k_nA_n=0$ 向量那么这 $n$ 个向量就是线性相关。

当只有两个向量 $A$ 、 $B$ 的时候, 就是 $k_1A+k_2B=0$ 向量 ( $k_1$ 、 $k_2$ 至少1个不为0) 那么假定 $k_1$ 不为0, 那么就可以化为 $A=(k_2/k_1)B$ 即 $A=kB$ 或 $B=kA$ 的形式, 那么这两个向量就线性相关。

如果 $A$ 、 $B$ 的各元素都不为0, 那么根据向量乘法就是各元素成比例。

但是如果 $A$ 、 $B$ 中有元素为0, 成比例的说法就不严谨了, 还是要 $A=kB$ 或 $B=kA$ 的方

式来判断。

因为这是判断的基础。

那么 $(0\ 0\ 3) = (3/2) \times (0\ 0\ 2)$ ，所以两个向量线性相关。

而 $(0\ 3\ 0)$ 和 $(0\ 0\ 2)$

2)任何一个都无法用另一个和常数相乘来表示，所以两个向量不线性相关。

## 四、向量什么时候对应系数成比例

方向相同或者相反的时候

## 五、n阶行列式的性质中某两行元素对应成比例是什么意思

比如1 2 3 4与2 4 6 8对应元素都是2倍

## 六、若某向量组中有两个向量对应成比例，则该向量组线性相关怎么证明 麻烦大佬解答一下

例如向量组  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_s$  中  $\alpha_1$  与  $\alpha_2$  成比例，设  $\alpha_1 = k\alpha_2$ ，则有 $(-1)\alpha_1 + k\alpha_2 + 0\alpha_3 + \dots + 0\alpha_s = 0$ ，由于 $-1, k, 0, \dots, 0$ 不全为0，所以  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_s$  线性相关。

## 七、什么是对应边成比例

所谓对应边成比例，就是指两个多边形中具有相同部位的两条边成比例。

## 八、对应边成比例????什么意思啊，举个例子吧

展开全部比如 三角形abc各边长为3, 4, 5三角形def各边长为6, 8, 10这两个三角形为对应边成比例

## 参考文档

[下载：两个向量对应分量成比例什么意思.pdf](#)

[《上市公司回购股票多久卖出》](#)

[《挂牌后股票多久可以上市》](#)

[《股票日线周线月线时间多久》](#)

[《股票回购多久才能涨回》](#)

[下载：两个向量对应分量成比例什么意思.doc](#)

[更多关于《两个向量对应分量成比例什么意思》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/author/40190815.html>