

两向量成比例为什么平行——平面向量的坐标表示中说明两向量平行是什么意思-股识吧

一、两向量平行有什么特点

特点就是向量坐标对应成比例例如：向量 $a=2$ 向量 b

二、平面向量的坐标表示中说明两向量平行是什么意思

A向量与B向量对应的坐标成比例 $x_1/x_2=y_1/y_2$

三、向量平行是什么意思

向量共线即是向量平行。

向量共线与向量平行可以不加区别，等同看待。

因为高中课本中所说的向量都是自由向量，也就是说向量的起点可以任意移动，即向量平移后依然被看作是同一个向量。

所以两个向量共线，可以认为它们平行，反之，两个向量平行，也可以认为它们共线，条件可以互用。

如果用 (x, y) 形式表示向量，如 $(2, 5)$ 肯定和 $(2, 5)$ 两个向量共线；

向量 $(4, 10)$ 就与向量 $(2, 5)$ 平行。

共线平行定理：若向量 a 不等于0，向量 $b \parallel$ 向量 a 的充要条件是：存在唯一的实数 k ，使向量 $b=k$ (向量 a)。

若向量 $a=(a_1, a_2)$ ，向量 $b=(b_1, b_2)$ ，向量 $b=k$ (向量 a)，即 $(b_1, b_2)=k(a_1, a_2)$ ， $(b_1, b_2)=(ka_1, ka_2)$ ，有 $b_1=ka_1$ ， $b_2=ka_2$ 。因为 a_1, a_2, b_1, b_2 都是待定量，含有它们分别相等或分别成比例的两层意思，一般， $k=1$ ，向量 a 向量 b 就是同一个向量，即共线；

k 不等于1，向量 a 向量 b (用数字表示是不一样的)，那就是平行。

四、两向量平行有什么关系

若两向量分别为 (X_1, Y_1) , (X_2, Y_2) , 则有 $X_1Y_2=X_2Y_1$

五、平面向量的坐标表示中说明两向量平行是什么意思

A向量与B向量对应的坐标成比例 $x_1/x_2=y_1/y_2$

六、两向量平行有什么特点

特点就是向量坐标对应成比例例如：向量 $a=2$ 向量 b

参考文档

[下载：两向量成比例为什么平行.pdf](#)

[《股票卖出后钱多久可取》](#)

[《股票变成st后多久会被退市》](#)

[《股票退市重组大概多久》](#)

[《股票持有多久合适》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[下载：两向量成比例为什么平行.doc](#)

[更多关于《两向量成比例为什么平行》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/article/42336788.html>