

# 什么是正反比例变化的量和质量—什么叫正比例反比例-股识吧

## 一、什么是正比例与反比例？

两个相关联的量，一个量发生变化，另一个量也随之变化，若这两个量的比值一定，那么这两个量就成正比例。

两个相关联的量，一个量发生变化，另一个量也随之变化，若这两个量的乘积一定，那么这两个量就成反比例。

## 二、正反比例的概念是什么？

正比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随之变化，如果两个量中相对应的两个数的比值一定。

反比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随之变化，如果这两个量中相对应的两个数的乘积一定。

这两种量，叫做成反比例的关系。

## 三、什么叫正比例反比例

正比例的意义 知识要点：（1）正比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果这两种量相对应的两个数的比值（也就是商）一定，这两种量就叫做成正比例的量，它们的关系叫做成正比例关系。 用字母表示：如果用字母 $x$ 和 $y$ 表示两种相关联的量，用 $k$ 表示它们的比值，（一定）正比例关系可以用以下关系式表示： 正比例关系两种相关联的量的变化规律：同时扩大，同时缩小，比值不变。例如：汽车每小时行驶的速度一定，所行的路程和所用的时间是否成正比例？以上各种商都是一定的，那么被除数和除数。

所表示的两种相关联的量，成正比例关系。注意：在判断两种相关联的量是否成正比例时应注意这两种相关联的量，虽然也是一种量，随着另一种的变化而变化，但它们相对应的两个数的比值不一定，它们就不能成正比例。例如：一个人的年龄和它的体重，就不能成正比例关系，正方形的边长和它的面积也不成正比例关系。

反比例：两种相关联的量一种量变化，另一种量也随着变

## 四、什么是正反比例

相同点 不同点 关系式：正比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果两种量相对应的两个数的比值（也就是商）一定，这两种数量就叫做正比例的量，他们的关系叫做正比例的关系。

如果用字母 $x$ 、 $y$ 表示两种关联的量，用 $k$ 表示它们的比值正比例关系可以用下面式子表示： $x:y=k$ （一定）（ $k$ 不等于零， $y$ 不等于零）例如，买同一种水果，也就是单价一定，总价会随着数量的增长而增长，而且它们的比值（也就是单价）一定，所以它们成正比例。

反比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着相反变化，如果两种量相对应的两个数的乘积一定，这两种量就叫做反比例的量他们的关系叫做反比例关系。

如果用字母 $x$ 、 $y$ 表示两种关联的量，用 $k$ 表示它们的乘积，反比例关系可以用下面式子表示： $xy=k$ （一定）（ $k$ 不等于0， $x$ 不等于0）即： $y=k/x$ （ $k$ 一定）；

0）， $y$ 随 $x$ 的增大而增大，则 $y$ 与 $x$ 成正比， $y=k/x$ （ $k$ 一定）；

0）， $y$ 随 $x$ 的增大而减小，则 $y$ 与 $x$ 成反比。

例如，路程一定，速度增加，时间就会减少，而且它们的乘积（也就是路程）一定，所以它们成反比例。

## 五、什么是正反比例?

正反比例的共同点：都有两种相关联的量，一种量随着另一种量变化。

不同点：正比例使变化相同，一种量扩大或缩小，另一种量也扩大或缩小。

相对应的每两个数的比值（商）一定，反比例是变化相反，一种量扩大（或缩小），另一种量反而缩小（扩大）相对应的每两个量的积一定。

## 六、什么是正比例反比例

呵呵，哥们儿，我给你举个例子，助你更好理解。

如正比例 $Y=aX$ ，在这个式子里面 $a$ 是个定值，不会变， $Y$ 而随着 $X$ 的变化而变化。

又如反比例 $Y=a/X$ （或者看成是 $a=YX$ ），其中 $a$ 不变  $Y$ 随着 $X$ 变化而变化。

通俗的说就是积不变，只是因数与因数的关系。

又或者说是被除数不变，除数和商不断变化。

希望能帮到你哦，不懂的还可以问。

嘿嘿

## 七、什么叫反正比例的量?它的关系式是什么?

正比例：某一个量随着另一个量的变大而变大 反比例正好相反

## 八、什么是正反比例?

正比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随之变化，如果两个量中相对应的两个数的比值一定。

反比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随之变化，如果这两个量中相对应的两个数的乘积一定。

这两种量，叫做成反比例的关系。

## 九、什么是正反比例

$y=kx+b$  正比例函数  $y=1/x$  反比例函数

## 参考文档

[下载：什么是正反比例变化的量和质量.pdf](#)

[《股票持股多久可以免分红税》](#)

[《股票一个循环浪期多久》](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《股票卖的钱多久到》](#)

[《卖完股票从证券里多久能取出来》](#)

[下载：什么是正反比例变化的量和质量.doc](#)  
[更多关于《什么是正反比例变化的量和质量》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/chapter/52405162.html>