

正反比例如何找相关联的两种量、判断两种相关联的量是否成正比例，关键是看什么?-股识吧

一、怎样判断两种量成正比例还是反比例？举例说明。

(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，另种量也随着变化，如果这两种量中，相对应的两个数的积一定，这两种量就叫做成反比例的量，它们的关系叫做成反比例关系。用字母表示：两种相关联的量，分别“ x ”和“ y ”表示，“ k ”表示不变的量，那么反比例关系式是： $xy=k$ （一定）反比例关系的两种相关联的量的变化规律是一种量扩大，另一种量缩小，一种量缩而另一种量则扩大，积不变。

例：图上距离一定，实际距离和比例尺是否成反比例。

因为实际距离 \times 比例尺=图上距离（一定）所以，实际距离和比例尺成反比例。

3.正比例和反比例

相同点：两种量都是相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化。不同点：两种量成正比例，是一种量扩大，另一种量也随着扩大，一种量缩小，另一种量也随着缩小，它们扩大，缩小的规律是，这两种量相对应的两个数的比值不变，即商一定。两种量成反比例是一种量扩大，另一种量反而缩小一种量缩小，另一种量反而扩大，它们变化的规律是这两种量中，相对应的两个数积不变（一定）。

二、判断两种相关联的量是否成正比例，关键是看什么？

关键看两种量的比值是否一定

三、你怎样判断相关联的量是成正比例还是反比例关系?请举生活中的实例加以说明

正比例

四、怎样判断两种相关联的量是不是成反比例关系

要先想这两种量是不是相关联的量，再运用关系式进行判断，看这两种量的积是否一定，如果一定，那么，这两种量就叫做成反比例的量。

五、正比例与反比例的相同点是：两种量都是（ ）的量

两种量都是（相关联）的量

六、怎么判断两种相关联的量是成正比例关系还是成反比例关系

要看它们是比值一定还是乘积一定

参考文档

[下载：正反比例如何找相关联的两种量.pdf](#)

[《电脑炒股被封闭怎么解决》](#)

[《股票为什么有吸引力》](#)

[《抛售股票为什么会股价下跌》](#)

[《什么是债券的六大属性》](#)

[下载：正反比例如何找相关联的两种量.doc](#)

[更多关于《正反比例如何找相关联的两种量》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/store/40551669.html>