

判断两个量成正反比例的方法有哪些~你是怎样判断两种量成正比例还是成反比例的？举例说明-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、有什么方法可以判断小学六年级的正比例和反比例？

看来你是小学六年级的吧 呵呵，我也是六年级的，我们上个星期刚刚学完正反比例，下面我把我们老师说的给你传授一下。

正比例：如单价一定，什么量一定，用其它两个量相除，如果比值一样，就是正比

例，如：西瓜单价一定，买的个数和总量，圆的直径一定，周长和 ，还有，你最好列个表格，就像折线统计图那样，画图，点点，如果成直线，就是正比例。

反比例：两个量相乘，得到的乘积一定，这两个量就是反比例，比如路程一定，时间和速度，时间和速度相乘，就等于路程，这个就是反比例。

不成比例：既不是商的关系，也不是积的关系，就不成比例。

还有你记住一个公式： $X \times Y = K$ （一定）成反比例 $X \div Y = K$ （一定）成正比例 你能提出这个问你说明你很爱学习，让我们共同进步，共同努力吧！（如果可以的话给我点分，如果你有QQ，把QQ号给我好吗？我会更详细的介绍的）

三、判断两种相关联的量是成正比例关系还是成反比例关系的方法是什么

一个增加，另一个就减少。

四、判断两种相关联的量是成正比例关系还是成反比例关系的方法是什么

正比例用文字来描述：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，它们的关系叫做正比例关系，正比例的图像是一条直线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。反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积一定，这两种量就叫做成反比例的量，它们的关系叫做反比例关系。

如果用字母 x 和 y 表示两种相关联的量，用 k 表示它们的积，反比例关系可以用下面关系式表示： $x \times y = k$ （一定）

五、你是怎样判断两种量成正比例还是成反比例的？举例说明

两量积一定，成反比例 商一定，成正比例 都不一定，不成比例

比如：当时间一定时， $T = S \times V$ ，路程和速度成反比；

当 S 路程一定时，时间和速度成正比

六、判断下面个题中的两种量是否成正反比例。

路程一定，速度和时间：反比例 比的前项一定，后项和比值：正比例
给一间教室的地面铺砖，每块砖的面积和所需砖的块数：反比例 单价和数量
：不成比例 长方形面积一定，他的长和宽：反比例
原主题的侧面积一定，底面周长和高：反比例 圆的周长和他的直径：正比例

参考文档

[下载：判断两个量成正反比例的方法有哪些.pdf](#)

[《只要钱多久能让股票不下跌吗》](#)

[《股票卖出多久可以转账出来》](#)

[《股票账户重置密码多久生效》](#)

[《小盘股票中签后多久上市》](#)

[下载：判断两个量成正反比例的方法有哪些.doc](#)

[更多关于《判断两个量成正反比例的方法有哪些》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/54570596.html>