

如何判断两种量是否成正反比例~怎样判断两种量成正比例还是反比例-股识吧

一、怎样判断两种量成正比例还是反比例

如果两个量的乘积是一个固定的数，那么这两个两成反比；
如果两个量的比值是一个固定的数，那么这两个两成正比；

二、怎样判断两个量是否成正比例关系

反比例：①图像。

不是直线的，是曲线的。

上初中后学的是双曲线。

②表达式。

$y=k/x$ ($k \neq 0$) (在这里， k 可以理解成一个定值) ③看表达式的关系： y 随 x 的增大而减小，随 x 的减小而增大。

(小学可以这样理解) 举例：速度=路程÷时间。

路程一定时，速度随时间的增大而减小，随时间的减小而增大，那么我们就说，速度与时间成反比。

正比例：①图像。

一条直线。

②表达式。

$y=kx$ 。

(在这里， k 可以理解成一个定值) ③看表达式的关系： y 随 x 的增大而增大，随 x 的减小而减小。

举例：速度=路程÷时间。

时间一定时，速度随路程的增大而增大，随路程的减小而减小，那么我们就说，速度与路程成正比。

三、怎样判断两个量是否成正比例关系

1、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
2、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： $y=k \div x$ （一定）还可表示为： $y=kx$

3、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。行驶的路程和时间是成正比例的量。

望采纳

四、如何判断两种量是否成正比例或反比例

如果当 A 变大的时候， B 也会变大，则 B 与 A 成正比例，用式子表示就是 $B=k \cdot A$ （其中 k 是常数）如果当 A 变大的时候， B 变小了，则 B 与 A 成反比例，用式子表示就是 $B=k/A$ （其中 k 也是常数）不知道你是否明白了？

五、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，它的长和宽：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

六、怎样判断两种量是否成正比例举例说明

其中一个量增大（或减少）相同的倍数，另一个量也增大（或减少）相同的倍数。
如长方形的宽一定的话，它的面积和长就是正比例

参考文档

[下载：如何判断两种量是否成正反比例.pdf](#)

[《股票亏18%需要多久挽回》](#)

[《股票退市多久能拿到钱》](#)

[《股票涨幅过大停牌核查一般要多久》](#)

[《股票多久能买完》](#)

[《股票赎回到银行卡多久》](#)

[下载：如何判断两种量是否成正反比例.doc](#)

[更多关于《如何判断两种量是否成正反比例》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/34207462.html>