

# 如果这两种量中相对应的两个数的比值一定：比值一定比的前项和后项成正比例吗-股识吧

## 一、正比和正比例；反比和反比例有区别吗？

正比和正比例；

反比和反比例没有区别。

正比例简称正比，是指两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化。

如果这两种量中相对应的两个数比值一定，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。

反比例简称反比，指的是两种相关联的变量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果这两种量中相对应的两个数的乘积一定，那么他们就叫做成反比例的量，他们的关系叫做反比例关系。

下图中（B）为正比例关系，（C）、（D）为反比例关系。

扩展资料：1、正比例函数：一般地，两个变量 $x$ 、 $y$ 之间的关系式可以表示成形如 $y=kx$ 的函数（ $k$ 为常数， $x$ 的次数为1，且 $k \neq 0$ ），那么 $y=kx$ 就叫做正比例函数。

正比例函数属一次函数，但一次函数却不一定是正比例函数。

正比例函数是一次函数的特殊形式，即一次函数 $y=kx+b$

中，若 $b=0$ ，即所谓“ $y$ 轴上的截距”为零，则为正比例函数。

正比例函数的关系式表示为： $y=kx$ （ $k$ 为比例系数）。

当 $k > 0$ ；

0时（一、三象限）， $k$ 的绝对值越大，图像与 $y$ 轴的距离越近；

函数值 $y$ 随着自变量 $x$ 的增大而增大；

当 $k < 0$ ；

0时（二四象限）， $k$ 的绝对值越小，图像与 $y$ 轴的距离越远。

自变量 $x$ 的值增大时， $y$ 的值则逐渐减小。

2、反比例函数：反比例函数的图像属于以原点为对称中心的中心对称的双曲线（hyperbola），反比例函数图象中每一象限的每一条曲线会无限接近 $X$ 轴 $Y$ 轴但不会与坐标轴相交（ $y \neq 0$ ）。

一般地，如果两个变量 $x$ 、 $y$ 之间的关系可以表示成 $y=k/x$

（ $k$ 为常数， $k \neq 0$ ）的形式，那么称 $y$ 是 $x$ 的反比例函数。

因为 $y=k/x$ 是一个分式，所以自变量 $x$ 的取值范围是 $x \neq 0$ 。

而 $y=k/x$ 有时也被写成 $xy=k$ 或 $y=k \cdot x^{-1}$ 。

表达式为： $x$ 是自变量， $y$ 是因变量， $y$ 是 $x$ 的函数。

参考资料来源：股票百科-反比例参考资料来源：股票百科-正比例

## 二、已知函数 $f(a)$ 是正比例函数，函数 $g(a)$ 是反比例函数，且 $f(1)=1$ ， $g(1)=2$ ，求函数 $f(a)$ 和 $g(a)$ 的值

两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化.如果这两种量中相对应的两个数的比值(也就是商)一定，那么这两种相关联的量就叫做成正比例的量，它们的关系叫做正比例关系.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，它们的关系叫做反比例关系.正比例： $X$ 比 $Y=K$ (一定) 反比例： $X$ 乘 $Y=K$ (一定)

## 三、六年级下册数学日记比例

&nbsp;

开学已经3周了，我们已经把第一单元——比例的知识学完了。

经过这3周的学习，我知道了表示两个比相等的式子叫做比例；

知道了图上：实际 = 比例尺；

知道了求比例中的未知数叫做比例；

知道了两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果这两种量中相对应的两个数比值一定，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；

知道了两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果这两种量中相对应的两个数比值一定，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。

学习了比例的内容，我觉的很有趣。

## 四、A是B的R倍，则A与B成什么比例

正比例 两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果两种量中，相对应的两个数的比值一定，两种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是子表示： $y/x=k$ （一定）简单的说，比值一定，成正比例。

乘积一定，成反比例。

五、两种相关联的量，它们的比值一定，这两种量就叫做什么，它们的关系叫做什么

六、两种相关联的量，它们的比值一定，这两种量就叫做什么，它们的关系叫做什么

内项和外向。  
比例。

七、比值一定比的前项和后项成正比例吗

不一定。

这个比值不能为0. 例如： $x : y = 0$  则， $x = 0$ ， $y$ 变化的时候， $x$ 就不能变了。

两个不成正比例！！

-----相信哥哥！哥哥大学学数学的！嘿嘿----- 正比例关系 两种相依变化的量，如果它们相对应的两个数的比值一定，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。

$y = kx$  ( $k$ 不等于0) 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。  
 $y$ 与 $x$ 的关系 当 $k > 0$ 时， $y$ 随 $x$ 的增大而大，当 $k < 0$ 时， $y$ 随 $x$ 的增大而少。

八、两种相关联的量，一种量变化，另一种量（  
）。当两种量相对应的比的（  
）一定时，这两种量成正比例关系。

这个数学书上有的标准答案啊。

原话是：两种相关联的量，一种量变化，另一种量（也随着变化）。

当两种量相对应的比的（比值

）一定时，这两种量叫做成正比例的量，他们的关系叫做（成正比例关系），

所以是：（也随着变化）（比值）

九、天数是1，页数是20，天数与页数两种量中相对应的两个数的比值是（ ），这个比值表示（ ）

1/20 , 2/240

## 参考文档

[下载：如果这两种量中相对应的两个数的比值一定.pdf](#)

[《股票能提前多久下单》](#)

[《股票盘中临时停牌多久》](#)

[《启动股票一般多久到账》](#)

[下载：如果这两种量中相对应的两个数的比值一定.doc](#)

[更多关于《如果这两种量中相对应的两个数的比值一定》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/29759042.html>