

两个量相关的比例是什么—下面每个表中的两个量，哪些成正比例关系？哪些成反比例关系？

求大神( > ; < ; \* )-股识吧

一、下面两种量是不是成比例，成什么比例关系，并说明理由  
车轮的直径一定，行驶的路程与车轮的转数。

行驶的路程 $S$ =车轮的转数\*车轮的周长 因为车轮的直径一定 所以车轮的周长一定  
所以路程=转数\*周长（常数） 所以行驶的路程与车轮的转数成正比例关系

二、下面每个表中的两个量，哪些成正比例关系？哪些成反比例关系？ 求大神( > ; < ; \* )

三个全是正比例

三、成正比例和成反比例的两个量有什么联系和区别

成正比例：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： $x/y(x:y)=k$ （一定）， $x$ 和 $y$ 表示两种相关联的量， $k$ 表示它们的比值.两个相关联的量同时变化，方向相同，倍数相同。

如果把比例中不变的值称为 $k$ ，前后项为 $x$ 、 $y$ ，则 $k=x/y$ ， $k$ 为两数比值。

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  
成反比例 形如  $y=k/x$ ；

$x \cdot y=k$ 乘 $1/x$ （ $k$ 不等于0）的函数叫做反比例函数， $k$ 叫做反比例系数。

$y \cdot x=k$ （一定），这是求反比例的公式。

两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，这两种量中相对应的两个数的积一定。

这两种量叫做成反比例的量。

它们的关系叫做反比例关系。

用 $x \times y = k$  (一定) 来表示。

简单点来说，就是如果一样事物增加了，另一样事物减少，他减少了，另一样事物增加，这两个事物的关系就叫做反比例。

正比例和反比例之间的相互转化

当正比例中的 $x$ 值（自变量的值），转化为它的倒数时，由正比例转化为反比例；

当反比例中的 $x$ 值（自变量的值）也转化为它的倒数时，由反比例转化为正比例。

#### 四、下面每个表中的两个量，哪些成正比例关系？哪些成反比例关系？求大神( > ; < ; \* )

三个全是正比例

#### 五、如果存在两个相关联的量 $a$ 与 $b$ ，且 $a/b = k$ (一定)，则 $a$ 与 $b$ 成什么比例， $a$ 和 $b$ 叫做什么

如果存在两个相关联的量 $a$ 与 $b$ 且 $a \cdot b = k$  (一定)，则 $a$ 与 $b$ 成(反)比例， $a$ 与 $b$ 叫做(比例函数)

#### 六、什么情况下两个量成正比例/

两个比值固定 如圆的周长与直径（比值）路程的例子：

1.速度一定，路程和时间成正比例 2.时间一定，路程和速度成正比例 面积/宽=长

3.三角形： $1/2ab = s$  都是定一个，变一个型如 $aX = Y$ 的， $a$ 不变  $XY$ 成正比例

#### 七、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）

## 八、请问两种量的倍数比关系是什么意思？

请问两种量的倍数比关系是什么意思？回答两种量的倍数比关系是一个数是另一个数的倍数，也就是1比2。

## 参考文档

[下载：两个量相关的比例是什么.pdf](#)

[《股票转营业部需多久》](#)

[《股票价值回归要多久》](#)

[《股票跌停多久退市》](#)

[《一般开盘多久可以买股票》](#)

[《核酸检测股票能涨多久》](#)

[下载：两个量相关的比例是什么.doc](#)

[更多关于《两个量相关的比例是什么》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/30319245.html>