

比值不变的两个量是什么- 成正比例和成反比例的两个量有什么联系和区别-股识吧

一、5分之3比9的比值是()，如果前项加上5.4，要使比值不变，后项应增加()。

5分之3比9的比值是(1/15)，如果前项加上5.4，要使比值不变，后项应增加(81)。
被减数与差的比是17：13，那么减数与差的比是(4：13)。
含盐率是百分之20的盐水，盐与水的比是(1)：(4)。9x1.5=0.5x27改成比例式是(9 : 0.5 =27 : 1.5)。
一个比例的两个内项都是素数。
它的积是10，一个外项0.4，另一个外项是(25)。
互为倒数的两个数成(反比例)关系。

二、下面各题中的两种量是不是成比例？如果成比例，成什么比例关系？

(1) 比例尺一定，两地的实际距离和图上距离成正比例关系
图上距离 = 实际距离 × 比例尺 是正比例 (2) 被除数一定，除数和商是反比例关系
被除数 ÷ 除数 = 商 (3) 梯形的上底和下底不变，梯形的面积和高成正比例
梯形的上底和下底不变说明上底和下底的和不变
记上底和下底的和为x，高为h，面积为S 有 $xh / 2 = S$ $xh = 2S$
可以看出这是正比例关系 (4) 如果 $y=5x$ ，y和x成正比例关系 $y = 5x$ 给x取任意值，
 $x = 1, y = 5$ $x = 2, y = 10$ $x = -1, y = -5$ $x = -2, y = -10$
看出y增大若干倍时，x也随之增大若干倍 说明y与x成正比例关系 回答完毕

三、要使比值不变，比的后项应该加多少

5比3的后项加上9，要使比值不变，它的前项应加上多少解：分析：后项是3，加上9，变成了12.等价于乘以了4（扩大到了原来的4倍）那么，要使比值不变，前项也要乘以4，相当于加上15答

四、比的前项和后项同时扩大或缩小相同的倍数，比值不变

5分之3比9的比值是(1/15)，如果前项加上5.4，要使比值不变，后项应增加(81)。

被减数与差的比是17：13，那么减数与差的比是（4：13）。

含盐率是百分之20的盐水，盐与水的比是(1)：(4)。9x1.5=0.5x27改成比例式是（9：0.5=27：1.5）。

一个比例的两个内项都是素数。

它的积是10，一个外项0.4，另一个外项是（25）。

互为倒数的两个数成（反比例）关系。

五、成正比例的两个量的什么一定

你好！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： $x/y(x:y)=k(\text{一定})$ ，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。

六、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： $x/y(x:y)=k(\text{一定})$ ，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。

$y \cdot x=k(\text{一定})$ ，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。

七、 $7/15 : 0.4$ 的比值是（ $7/6$ ），如果前项乘15，要使比值不变，后项应变成（ ）；如果前后项都除以0.8，比值是？

后项应变成（ $15 \times 0.4 = 6$ ）因为比例前项和后项同乘以或除以一个数，比值不变

参考文档

[下载：比值不变的两个量是什么.pdf](#)

[《股票跌停多久退市》](#)

[《拿一只股票拿多久》](#)

[《股票上市前期筹划要多久》](#)

[《股票成交量多久一次》](#)

[下载：比值不变的两个量是什么.doc](#)

[更多关于《比值不变的两个量是什么》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/article/71060399.html>