

判断两种量是不是成比例，判断下面每题的两种量是否成正比例，并说明理由.-股识吧

一、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比例的量。

望采纳

二、判断下面每题的两种量是否成正比例，并说明理由.

(1) 成正比例，因为 行驶速度=路程/时间 (2) 成正比例，因为 长=面积/宽 (3) 不成正比，因为 吃了的重量=大米原来的重量 - 剩下的重量 (4) 成正比例，因为 每天播种的公顷数=播种的总公顷/播种的天数 (5) 成正比例，因为 每本练习本的张数=装订练习本的纸张总数/装订的本数

三、怎样判断两个比例是否成比例呢？？成什么比例啊？

(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。(2) 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比值它们的变化，无论扩大还是缩

小，相对应的两个量的乘积（也就是总数）一定。
最简单的理解就是：正比例是商一定，反比例是乘积一定

四、判断两个比是否能组成比例，有两种方法，它们分别是（ ）（ ）

判断两个比是否能组成比例，有两种方法，它们分别是1.
判断两个比的比值是否相等，如果比值相等，就成比例。
2. 判断第一个比的前项与第二个比的后项的乘积是否等于第一个比的后项与第二个比的前项的乘积，如果相等，就成比例。

五、判断下面各题中的两种量是不是成反比例，并说明理由

1：比的内项乘积=比的外项乘积 2：求两个比的比值是否相等

六、1.判断两个比是否成比例，有两种方法，它的根据分别是（ ）。（ ）

1.判断两个比是否成比例，有两种方法，它的根据分别是（ 比值是否相等 ）。（ 两个外项的积是否等于两个内项的积 ）
2.原来一条6.6厘米长的边变成了 $6.6/3=2.2$ 厘米
原来三角形的面积是54.9平方厘米，后来三角形的面积是 $54.9/(3^2)=6.1$ 平方厘米

七、判断下面各题中的两种量是不是成反比例，并说明理由

若两个变量的乘积一定，则这两个变量成反比；
若两个变量的商一定，则这两个量成正比。
可得：1、反比；
2、反比；
3、正比、5、不成比例（圆周率不是变量）。

八、判断下面每题中的两个量成什么比例

- 1, 长方形的长一定, 长方形的面积和宽【不成比例】
- 2, 总路程一定, 已走的路程和剩下的路程【不成比例】
- 3, 订阅【中国少年报】的份数和钱数【正比例】
- 4, 正方形的边长和面积【不成比例】
- 5, 一个圆的周长和半径【正比例】
- 6, 一个圆的面积和半径【不成比例】
- 7, 一个人的身高和年龄【不成比例】
- 8, 分数的分母一定, 分子和分数值【正比例】
- 9, 做早操的同学人数一定, 站的排数和每排人数【反比例】
- 10, 被减数一定, 减数和差【不成比例】
- 11, 在15小时内, 印刷一张报纸所需的时间与15小时内印刷报纸的总张数【正比例】
- 12, 非零自然数和它的倒数【反比例】

九、判断两个比是否成比例, 有两种方法, 它们的根据是()和()

- 1: 比的内项乘积=比的外项乘积
- 2: 求两个比的比值是否相等

参考文档

[下载: 判断两种量是不是成比例.pdf](#)

[《买到手股票多久可以卖》](#)

[《退市股票确权申请要多久》](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票涨30%需要多久》](#)

[《股票实盘一般持多久》](#)

[下载: 判断两种量是不是成比例.doc](#)

[更多关于《判断两种量是不是成比例》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/author/29276367.html>