

两个量成比例怎么判断、判断下列题中两种量成什么比例，并说明理由：三角形的面积一定，它的底和高。-股识吧

一、判断两个比是否能组成比例，有两种方法，它们分别是（ ）（ ）

楼主您好，搜问理科团队很高兴为您服务！

大米的单价一定，购买大米的千克数和钱数，成正比例，千克数越大钱数也越多
小李打一份稿件，每分钟打字的个数和所需的时间，成反比例，打字的个数越多，时间越短。

人的年龄和身高，不成比例，因为人在各个年龄段身高的变化并不相同。

如果能够解决你的问题，请您采纳我们的答案并选择“能解决”，举手之劳，将鼓励我们继续解答其他QQ网友的问题，谢谢！

二、判断下面每题的两个量是否成比例？成什么比例？为什么？

楼主您好，搜问理科团队很高兴为您服务！

大米的单价一定，购买大米的千克数和钱数，成正比例，千克数越大钱数也越多
小李打一份稿件，每分钟打字的个数和所需的时间，成反比例，打字的个数越多，时间越短。

人的年龄和身高，不成比例，因为人在各个年龄段身高的变化并不相同。

如果能够解决你的问题，请您采纳我们的答案并选择“能解决”，举手之劳，将鼓励我们继续解答其他QQ网友的问题，谢谢！

三、判断下列题中两种量成什么比例，并说明理由：三角形的面积一定，它的底和高。

成反比例关系理由：三角形的底和高是两种相关联的量，他们与三角形的面积有下面的关系：三角形的底乘高=三角形的面积乘2（一定）已知三角形的面积一定，也就是三角形的底和高的乘积一定，所以，三角形的底和高成反比例关系。

这个题我做过，老师也给我们讲过，你只要一字不漏的抄下来，我发誓你这个题保

准正确！！！！

四、怎样判断矩阵的两行成比例

任何一个每两行两列都成比例的矩阵都可以看成是 $\begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix}$ 的乘积，即一个列向量和它的转置的乘积，他的特征值中有 $n - 1$ 个是 0，还有一个是矩阵的迹，这样的矩阵一定相似于上述 n 个数组成的对角阵，它的秩也一定为 1.

五、怎样判断两种量成正比例还是反比例？举例说明。

(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： $y = kx$ 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。

反比例：两种相关联的量一种量变化，另种量也随着变化，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，它们的关系叫做成反比例关系。用字母表示：两种相关联的量，分别“ x ”和“ y ”表示，“ k ”表示不变的量，那么反比例关系式是： $xy = k$ （一定）反比例关系的两种相关联的量的变化规律是一种量扩大，另一种量缩小，一种量缩而另一种量则扩大，积不变。

例：图上距离一定，实际距离和比例尺是否成反比例。

因为实际距离 \times 比例尺 = 图上距离（一定）所以，实际距离和比例尺成反比例。

3. 正比例和反比例

相同点：两种量都是相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化。不同点：两种量成正比例，是一种量扩大，另一种量也随着扩大，一种量缩小，另一种量也随着缩小，它们扩大，缩小的规律是，这两种量相对应的两个数的比值不变，即商一定。两种量成反比例是一种量扩大，另一种量反而缩小一种量缩小，另一种量反而扩大，它们变化的规律是这两种量中，相对应的两个数积不变（一定）。

六、你是怎样判断出两种量成正比例还是反比例的呢？

正比例为 $y=kx$ ， $k>0$ ；

0.x增y增 反比例为 $y=k/x$ ， $k>0$ ；

0.x增y减 这里均以 $k > 0$ 来讨论

七、你是怎样判断两种量成正比例还是成反比例的？举例说明

两量积一定，成反比例 商一定，成正比例 都不一定，不成比例

比如：当时间一定时， $T=S*V$ ，路程和速度成反比；

当S路程一定时，时间和速度成正比

八、天数一定，生产量伴总个数和每天生产零件的个数。判断两种量是不是成比例，成什么比例，并说明理由

天数一定时，生产总个数和每天生产的个数成正比例。

因为，生产总个数：每天生产个数=天数，且天数为定值。

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。

九、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。

参考文档

[下载：两个量成比例怎么判断.pdf](#)

[《委托股票多久时间会不成功》](#)

[《股票盘中临时停牌多久》](#)

[《财通证券股票交易后多久可以卖出》](#)

[《股票发债时间多久》](#)

[下载：两个量成比例怎么判断.doc](#)

[更多关于《两个量成比例怎么判断》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/26729416.html>