

怎么判断两种量成什么比例关系是否相同|怎样判断两个量是否成正比例关系-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正比例的量。

望采纳

二、判断下面各题中的两种量是否成正比例关系，并说明理由。

判断下面各题中的两种量是否成正比例关系，并说明理由。

(1) 苹果的单价一定，购买苹果的数量和总价。

总价 \div 数量 = 单价（一定）所以成正比例 (2) 购买《字典》的本数和钱数。

钱数 \div 本数 = 《字典》的单价（一定）所以成正比例

(3) 正方形的边长和它的面积。

没有商一定的数量关系，所以不成比例 (4) 圆的周长和它的面积。

没有商一定的数量关系，所以不成比例

(5) 小明从家到学校，已行的路程和剩下的路程。

没有商一定的数量关系，所以不成比例

三、判断下题中的两种相关联的量是否成比例，成什么比例。

1、反比2、反比3、正比4、无比例关系5、正比6、反比7、我说有关系，你信吗

四、请教各位大神如何判断两组数据的比例组成是否接近

首先，分别把这两组数据分别设为x和y，打开SPSS，点击左下角的Variable View选项卡，在Name列那里的第一行输y，第二行输x，返回Data View选项卡，输入对应的数据然后，进行数据分析（依次点选Analyze——Regression——Linear），分别把y和x选进各自的对话框（最上面的那个是y，下面的那个是x），然后按ok，在输出窗口中看到Coefficients这个表，然后看最右边的那个Sig列，看x对应的Sig值，若这个sig值比你之前所设定的a值大(a值也就是显著性水平)，则认为这两组数不存在显著性差异，若这个sig值比你之前所设定的a值小，则认为这两组数存在显著性差异。

举个例子，如果你预先设定的 $a=0.05$ ，求得的 $\text{sig}=0.000$ ，则 $0.000 < 0.05$ ，故应拒绝原假设（原假设一般为设它们之间无差异），认为这两组数有显著性差异

五、判断下面每题中的两种量是否成正比例关系

- 1.货物单价一定。
货物数量与货物总价。
- 2.一个加数一定，另一个加数与和。
- 3.商一定，被除数和除数
- 4.订阅报纸的份数与钱数
- 5.小麦的出粉率一定，小麦的重量和面粉的重量
- 6.从甲地到乙地，已走的路程和未走的路程
- 7.圆的半径和周长

六、判断下面个体中的两种量是不是成正比例，并说明理由

- 1 中国少年报的单价一定，定语的份数和金额成正比例
金额：份数=单价（一定）
- 2 每袋大米的质量一定，大米的袋数总质量成正比例
总质量：袋数=每袋大米的质量（一定）
- 3 所修道路的总长一定，已经修的长度和剩下的长度不成正比例
已经修的长度和剩下的的长度的比不是定值。
- 4 圆的半径和他的直径成正比例
直径：半径=2（一定）如有帮助，请采纳。
谢谢。

这可是最先回答的哟。

七、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

参考文档

[下载：怎么判断两种量成什么比例关系是否相同.pdf](#)

[《股票锁仓后时间是多久》](#)

[《30万买股票能买多久》](#)

[《退市股票确权申请要多久》](#)

[《股票抽签多久确定中签》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[下载：怎么判断两种量成什么比例关系是否相同.doc](#)

[更多关于《怎么判断两种量成什么比例关系是否相同》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/subject/35432084.html>