

判断题中的两种量是不是成比例、判断下面各题中的两种量是不是成反比例，并说明理由-股识吧

一、判断下面各题中的两种量是不是成正比例，并说出理由

- 1.圆锥的体积= $\frac{1}{3}$ *底面积乘以高 故圆锥的体积一定，它的底面积和高成反比2.因为当底面积增大的时候高是减小的 正方形周长=2*(长+宽) 当长一定时 周长增大时宽也是增加的 所以是成正比的3.工作量=工作世界（写错了吧应该是工作时间吧）*工作效率 当工作时间一定时，工作量是随着工作效率的增加而增加的 故工作时间一定，工作效率与工作量成正比4.圆的直径=半径*2 故圆的直径和相应的半径成正比5.本金+利息=本息 而利息=存款利率*时间 即本金+存款利率*时间=本息 本金（存入银行的金钱）不随利息的变化而变化故本金和利息不成正比例

二、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

三、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！

四、判断下面个题中的两种量是否成正反比例。

路程一定，速度和时间：反比例 比的前项一定，后项和比值：正比例

给一间教室的地面铺砖，每块砖的面积和所需砖的块数：反比例 单价和数量

：不成比例 长方形面积一定，他的长和宽：反比例

原主题的侧面积一定，底面周长和高：反比例 圆的周长和他的直径：正比例

五、判断下面每题的两个量是否成比例？成什么比例？为什么？

六、判断下面各题的两种量是否成比例，为什么？

1.《人民日报》的份数和应付的钱数。 2.圆的半径和面积

1正比例，因为应付的钱数÷《人民日报》的份数=每份钱数(比值一定)

2不成比例，因为面积÷半径=半径×圆周率(比值不一定)

3正比例 周长除半径=2半径(比值一定) 4不成比例，这不是两种相关联的量

5反比例，比的后项×比值=比的前项(积一定) 望采纳

七、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。

八、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）。

九、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÷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÷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

参考文档

[下载：判断题中的两种量是不是成比例.pdf](#)

[《我国股票发行市场有哪些》](#)

[《股票配股前为什么会跌》](#)

[《50etf在股票软件里怎么看》](#)

[《一个企业要交什么印花税》](#)

[《涨停最高百分之几》](#)

[下载：判断题中的两种量是不是成比例.doc](#)

[更多关于《判断题中的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/29355019.html>