

## 另外两种量成什么比例\_举例说明什么样的两个量成正比例或反比例-股识吧

### 一、下面两种量是否成比例成什么比例说明理由

成比例，成正比例，因为：底 $\times$ 高=面积（一定）也就是积一定！望采纳！

### 二、判断下列关系中，两种量是否成比例，成什么比例

### 三、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】

### 四、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)正比例(2)反比例(3)正比例

(4)正比例为什么成比例关系，请读懂课本上的正比例和反比例的定义。

两个量成正比例，商一定；

两个量成反比例，积一定。

## 五、下面各题中的两种量成不成比例?成什么比例? 苏教版六年级下 知识与能力训练P43页

- 1.工作总量一定，工作效率和工作时间（反比例），因为效率 $\times$ 时间=总量，乘积是定值。
  - 2.一幅地图的图上距离和实际距离（正比例），因为图上距离：实际距离=比例尺，是比值个定值
  - 3.长方形的周长和长（不成比例），长方形的周长和边长不成比例。正方形的周长和边长的比值是4，是定值，成正比例。
  - 4.装配一批电视机，每天装配台数和所需天数（反比例），每日台数 $\times$ 天数=总数，乘积是个定值
  - 5.圆的周长和它的直径（正比例），周长：直径=  $\pi$ ，是个定值，比值是定值
  - 6.水池的容积一定，水管每小时注水量好所需时间（反比例），每小时注水量 $\times$ 时间=水池容积，乘积是个定值
  - 7.在一定时间里，加工每个零件所用的时间和加工零件的个数（正比例）
  - 8.在一定时间里，每小时加工零件的个数和加工零件的总数（正比例）
  - 9.分数值一定，他的分子和分母（分子不是0的话，就是正比例）
  - 10.三角形的面积一定，它的底和高（正比例）
- 正比例的关键就是比值是非零的定值。  
反比例的关键就是乘积是非零的定值。

## 六、举例说明什么样的两个量成正比例或反比例

正：总价和单价

一个量扩大（缩小），另一个量也随着扩大（缩小）反：单价和数量

一个量扩大（缩小），另一个量反而缩小（扩大）

## 七、下面的三种量，在一种量一定时，另外两种量是否成比例？成什么比例？圆锥的底面积，高和体积。

底面积一定，高和体积呈正比 体积 = 底面积 \* 高 $\times$ 1/3

高一定 底面积和体积 成正比 体积 = 底面积 \* 高 $\times$ 1/3

体积一定 高和底面积成反比 高 = 3体积/底面积

## 八、1.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？并说明理由。

1.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？并说明理由。

(1) 车轮的直径一定，车轮的转数与所行路程。

成正比例

路程 ÷ 转数 = 车轮周长 (商一定) (2) 三角形的面积一定，它的底和高。

成反比例

底 × 高 = 面积 × 2 (积一定) (3) 梯形的上底和下底不变，它的面积和高。

成正比例 面积 ÷ 高 = (上底 + 下底) / 2 (商一定) (4) 被减数一定，减数和差。

不成比例 没有积或商一定的关系 (只有和一定) (5) 圆的半径和圆的面积。

不成比例 面积与圆的半径的平方成正比例，面积与半径不成比例 2. (X+5) : 16 = 2

: 4 【要写过程】  $4(x+5) = 16 \times 2$   $4(x+5) = 32$   $x+5 = 8$   $x = 3$  甲、乙两车从A、B两地同时相向开出，已知甲车与乙车的速度比是3 : 2，甲车行完全程要5时，求两车出发后几时相遇？  $1 \div (1/5 + 1/5 \times 2/3) = 1 \div (1/5 + 2/15) = 1 \div 1/3 = 3$ 小时

## 九、判断下面各题中的两种量是不是成比例，成什么比例(说明理由)

1.不成比例，因为圆锥的体积/底面积=高(不定) 2.不成比例，因为用铜制成的零件的体积和质量的比值或乘积不一定 3.不成比例，因为一个人的身高和体重的比值或乘积不一定。

4.成反比例，因为互为倒数的两个数的乘积等于1 5.成正比例，因为它的面积/高=三角形的底(一定) 6.成正比例，因为圆的周长/直径=圆周率(一定) 7.成反比例，

因为商\*除数=被除数(一定) 8.不成比例，因为车轮的半径和车轮转动的周数的比值或乘积不一定 10.成反比例，因为它的底\*高=三角形的面积(一定) 11.成正比例，

因为总价/数量=单价(一定) 12.不成比例，因为已经修的与未修的比值或乘积不一定 13.成反比例，因为分的杯数\*每杯水的体积=400ml水(一定)

## 参考文档

[下载：另外两种量成什么比例.pdf](#)

[《换手率高说明什么成交小》](#)

[《长江证券怎么查询股票往年的盈亏》](#)

[《炒股有没有必要开通什么服务》](#)

[《机构和游资哪个厉害》](#)

[下载：另外两种量成什么比例.doc](#)

[更多关于《另外两种量成什么比例》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/chapter/70912393.html>