

判断两个量成什么比例关系题目判断下面两个量是否成比例关系。如果成比例关系，成什么比例关系。一项工程，12位工人25天完成。如果要20天完成，需要多少位工人？-股识吧

一、判断下面各题中的两种量是否成比例，成什么比例，并说明理由。

- 1.速度一定，路程和时间。
正比例，路程 ÷ 时间 = 速度(一定)
- 2.正方形的边长和周长。
正比例，周长 ÷ 边长 = 4
- 3.人的身高和体重。
不成比例
- 4.小明从家里到学校行走的速度和所用的时间。
反比例，速度 × 时间 = 路程(一定)
- 5.三角形的面积一定，它的底和高。
反比例，高 × 底 = 2倍的面积(一定)
- 6.绳子的长度一定，剪去的长度和剩下的长度。
不成比例

二、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

三、下面题目中的两种量是不是成比例？如果成比例，成什么比例关系？分数的大小一定，它的分子和分母。

下面题目中的两种量是不是成比例？如果成比例，成什么比例关系？
分数的大小一定，它的分子和分母成比例，成正比例关系。

四、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！！！！

五、判断下面各题中两种量是否成正比例。

- 1，播种面积 ÷ 播种时间 = 播种机每小时播种面积（一定）成正比例。
- 2，植树总数 ÷ 人数 = 每人植树棵数（一定）成正比例。
- 3，单价 × 数量 = 总价（一定）成反比例
- 4，油的千克数 ÷ 大豆的千克数 × 100% = 出油率（一定）成正比例
- 5，被除数 ÷ 除数 = 商（一定）成正比例
- 6，减数 + 差 = 被减数，不符合正反比例的定义，所以不成比例。

六、判断下面两个量是否成比例关系。如果成比例关系，成什么比例关系。一项工程，12位工人25天完成。如果要20天完成，需要多少位工人？

成比例关系，成反比例关系，12乘25除以20=15位

七、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！

八、判断下面每题中两种量成什么比例关系。

图上距离一定，实际距离和比例尺（成正）比例如： $y = 7x$ ， y 和 x （成正）比例煤的吨数一定，每天烧煤量和烧的天数（成反）比例工作总量一定，已完成工作量和未完成工作量（不成）比例如果 $ab = k + 2$ （ k 一定），那么 a 和 b （成反）比例圆的周长与直径（成正）比例圆的面积与半径（的平方成正）比例面积一定的平行四边形的底和高（成反）比例

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：判断两个量成什么比例关系题目.pdf](#)

[《什么是股票的直接发行》](#)

[《北新路桥股票近期有什么利好消息》](#)

[《公共卫生利好哪些股》](#)

[《期权的权利金是什么意思》](#)

[下载：判断两个量成什么比例关系题目.doc](#)

[更多关于《判断两个量成什么比例关系题目》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/read/60209683.html>