

# 为什么自然界有些量之间会成比例：为什么在自然界中一种元素各同位素的比例是一定的?-股识吧

## 一、为什么数量除以所对应的分率就是单位一的量？ 谁给我解释一下，详细一点啦！

1各同位素的比例是一定的原因一个是宏观物质含有原子数量巨大，按概率说偏离理论上的标准比例几乎不可能。

另一个是在人生几十年这个时间量级衰变量明显的元素不多2“有放射性的同位素越来越少，没有放射性的同位素越来越多”部分正确，比如著名的C14断代法，利用的就是空气中的C12被宇宙射线轰击成C14，使大气中的C12和C14维持成一个稳定的比例。

生物和大气中的C14维持一样的比例。

生物死了就只衰变没有补充，比例就变了。

利用这一点可以对含碳的东西断代。

C14就是在自然界中基本保持含量不变的放射性的同位素另外有放射性的同位素衰变，尤其是阿尔法衰变一般原子序数会变，也就是变成别的元素。

## 二、为什么在自然界中一种元素各同位素的比例是一定的?

1各同位素的比例是一定的原因一个是宏观物质含有原子数量巨大，按概率说偏离理论上的标准比例几乎不可能。

另一个是在人生几十年这个时间量级衰变量明显的元素不多2“有放射性的同位素越来越少，没有放射性的同位素越来越多”部分正确，比如著名的C14断代法，利用的就是空气中的C12被宇宙射线轰击成C14，使大气中的C12和C14维持成一个稳定的比例。

生物和大气中的C14维持一样的比例。

生物死了就只衰变没有补充，比例就变了。

利用这一点可以对含碳的东西断代。

C14就是在自然界中基本保持含量不变的放射性的同位素另外有放射性的同位素衰变，尤其是阿尔法衰变一般原子序数会变，也就是变成别的元素。

### 三、化学方程式中反应物与反应物之间为什么也有比例关系

从微观角度来讲，原子之间的结合数量是一定的，所以在一个化学反应中，反应物也好生成物也好，他们之间的质量关系是一定的。

如果你能理解化学反应中反应物与生成物之间为什么有比例关系，反应物中也是一样的

### 四、为什么数量除以所对应的分率就是单位一的量？ 谁给我解释一下，详细一点啦！

是一种对应关系吧

### 五、下面各题中的两种量成正比例关系吗？为什么

因为，减数 + 差 = 被减数（一定）所以，和一定。

减数和差不成比例。

因为，总面积 ÷ 地砖的块数 = 一块砖的面积（一定）所以，商一定，走么、总面积和地砖的块数成正比例。

因为，圆的面积 ÷ 半径的平方 = 圆周率（一定）所以，圆的面积只能和半径的平方成正比例。

故，圆的面积和半径不成比例。

### 六、判断下面两个量成不成比例，是成正比例还是反比？为什么？

(1) 正比 因为同时同地阳光的角度不变 影长 = 树高 × cot

( = 阳光与地平线的夹角) (2) 即不是正比，也不是反比

因为它们的和为总数是一定的 只能说是反相关 反比要积一定 (3) 成反比

因为它们的乘积是煤的用量是一定的 (4) 反比 因为它们乘积为1 固定 (5) 反比

它们的积为梯形面积的两倍 一定 (6) 正比

等边三角形的周长等于边长的三倍 (7) 正比 出粉率 = 面粉 ÷ 小麦

小麦不变 (8) 都不是 因为圆锥的体积 =  $r^2 h/3$   
是半径的平方与高成反比 (9) 反比 底  $\times$  高 = 2体积 一定 (10) 都不是  
因为圆周率是定值

## 七、化学计算中各物质的量为什么能成比例

质量守恒定律

## 八、化学方程式中反应物与反应物之间为什么也有比例关系

从微观角度来讲，原子之间的结合数量是一定的，所以在一个化学反应中，反应物也好生成物也好，他们之间的质量关系是一定的。

如果你能理解化学反应中反应物与生成物之间为什么有比例关系，反应物中也是一样的

## 参考文档

[下载：为什么自然界有些量之间会成比例.pdf](#)

[《股票锁仓后时间是多久》](#)

[《新的股票账户多久可以交易》](#)

[《股票合并后停牌多久》](#)

[下载：为什么自然界有些量之间会成比例.doc](#)

[更多关于《为什么自然界有些量之间会成比例》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/article/48726344.html>