

如何判断两个量的比值是否一定_同一可逆化学反应到达平衡各物质物质的量之比是否为定值？-股识吧

一、如何通过函数图像判断两个量是否成正比

一是分别求出两个比的比值看是不是相等，相等的就成比例；
二是把第一个比的前项和第二个比的后项相乘，看是不是等于另外两个项的积，如果相等就成比例。
三是可以直接把这四个数中最大数与最小数相乘，看它的积是不是等于另两个数的积，如果相等就成比例。

二、同一可逆化学反应到达平衡各物质物质的量之比是否为定值？

楼楼你好 这句话是不对的判断平衡的标志有两个 一个是各组分浓度不变 另一个是正反应速率等于逆反应速率那么根据第一个判断标准在外界条件不变且恒温恒容的情况下 在平衡的时候 各组分浓度不变 又因为恒容 那么各物质物质的量也不变 根据 $n=cv$ 虽然平衡之时 各组分物质的量不变 但是和投料是有关系的 同一可逆化学反应 反应的时候是按化学计量数之比 但是最后剩余多少是投料减去反应的 如果投料不一样 那么剩余的就一样 平衡的时候剩余的各物质的量自然不可能比值恒定 例如 $A(g) + 2B(g) = 2C(g)$ $n(\text{初}) a \quad a \quad 0 \quad 2x \quad 2x \quad n(\text{平}) a-x \quad a-2x \quad 2x$ 由此可见 最后的比值和反应的 x 有关 和初始投料 a 也有关 两个变量 所以不能说明最后比值恒定如有疑问请追问

三、在课堂上我们学到了判断两个比是否成比例的方法有三种，一是/二是/三是

一是分别求出两个比的比值看是不是相等，相等的就成比例；
二是把第一个比的前项和第二个比的后项相乘，看是不是等于另外两个项的积，如果相等就成比例。
三是可以直接把这四个数中最大数与最小数相乘，看它的积是不是等于另两个数的积，如果相等就成比例。

四、怎样判断两种量成正比例还是反比例？举例说明。

(1) 正比例：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，它们的关系叫做成正比例关系。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：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。

反比例：两种相关联的量一种量变化，另种量也随着变化，如果这两种量中，相对应的两个数的积一定，这两种量就叫做成反比例的量，它们的关系叫做成反比例关系。用字母表示：两种相关联的量，分别“ x ”和“ y ”表示，“ k ”表示不变的量，那么反比例关系式是： $xy=k$ （一定）反比例关系的两种相关联的量的变化规律是一种量扩大，另一种量缩小，一种量缩而另一种量则扩大，积不变。

例：图上距离一定，实际距离和比例尺是否成反比例。

因为实际距离 \times 比例尺=图上距离（一定）所以，实际距离和比例尺成反比例。

3.正比例和反比例

相同点：两种量都是相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化。不同点：两种量成正比例，是一种量扩大，另一种量也随着扩大，一种量缩小，另一种量也随着缩小，它们扩大，缩小的规律是，这两种量相对应的两个数的比值不变，即商一定。两种量成反比例是一种量扩大，另一种量反而缩小一种量缩小，另一种量反而扩大，它们变化的规律是这两种量中，相对应的两个数积不变（一定）。

五、两个比的比值一定，这两个比就一定组成比例？这句话对吗？

有两种可能；

第一比的前项和后项不是一种量比如；

$6:3=2$ 它的前项和后项变化比值会变！第二比的前项和后项是一种量比如：路程除

以时间=速度一定这个就成比例！路程时间变化但它们的比值一有控制！两个比的比值一定，这两个比就一定能组成比例不能直面判断有两种可能！所以不对！！！！

六、举例判断“两种相关联的量不一定成比例，成比例的两量一定相关联”是否正确？

两种相关联的量不一定成比例，成比例的两量一定相关联
这道题是对的，比如被减数与减数是两种相关联的量，但他们不成比例。
而成比例的两个量比如正比例：被除数÷除数=商（一定），被除数和除数就是两种相关联的量。

参考文档

[下载：如何判断两个量的比值是否一定.pdf](#)

[《股票锁仓后时间是多久》](#)

[《股票st到摘帽需要多久》](#)

[《股票成交量多久一次》](#)

[下载：如何判断两个量的比值是否一定.doc](#)

[更多关于《如何判断两个量的比值是否一定》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/41436159.html>