

质量和含量成什么比例--猕猴桃的质量与其中维生素C的含量成什么比例关系？为什么？-股识吧

一、物质的量与质量之比

1、质量 = 物质的量 * 摩尔质量 一般来说，各常见元素的摩尔质量都不同，所以物质的量与质量的比一般不一样，相差一个摩尔质量之比。

eg：Fe的摩尔质量 = 56；

Zn的摩尔质量 = 65，所以：1mol的Zn与1mol的Fe的质量比 = $1 \times 65 / (1 \times 56) = 65/56$

。其余的原子分子或者单质化合物之间等等，都是这么换算。

2、当两个物质的摩尔质量相同的时候物质的量与质量比值相同，eg：1mol的Ca与1mol的NaOH的质量比就是 $1 \times 40 / (1 \times 40) = 1$ 当然，采用的不是精确的摩尔质量值计算的。

二、不同物质的质量与体积成什么比例

没有比例关系，因为要考虑密度，密度=质量/体积，不同物质密度可能不一样，所以质量与体积无关系。

同种物质的话，成正比关系，

三、化学方程式中各物质之间的质量成什么比

化学方程式中各物质之间的质量比，等于这些物质之间的分子量和之比。

四、判断两种量是不是成比例，成什么比例，并说明理由。小麦的出粉率一定，小麦的质量与面粉的质量

因为面粉的质量 ÷ 小麦的质量 × 100% = 小麦的出粉率（一定），所以小麦的出粉率

一定，小麦的质量与面粉的质量成正比例。

五、质量与什么量的比值是相等的？

两种不同物质，它们物质的量与所对应的体积的比是相等的--一般是指相同条件下的气体才会这样。

为什么非要知道物质的“质量”和什么的价值之比是相同呢？关键是，只要你明白各个量之间的正确换算就够了。

六、化学试剂瓶上的百分含量指的是什么？质量比还是体积比？哪位仁兄或老师能否指点指点。

对于不同的试剂，可以是质量百分数，也可以是体积百分数，一般固体试剂为质量百分数，液体试剂为体积百分数或质量百分数。

七、一、判断下列各题中两种量成什么比例，并说明理由。

(1)浓度一定，药水的质量和药粉的质量成()

1、正。

浓度一定，药水的质量越大，其药粉的质量越大。

如果药水的质量越大，药粉的质量越小，它的浓度就会越变越小。

2、正。

车轮直径一定，路程越远，车轮转数越多。

反之，路程越远，车轮转数越少，则车直径一定变大。

八、物质的量与质量之比

正比关系，它们的细胞质含有的Vc是和细胞数有关而猕猴桃这种种子植物质量和

细胞数是正比关系的

九、猕猴桃的质量与其中维生素C的含量成什么比例关系？为什么？

成正比例关系，因为猕猴桃的质量越重，维生素c的含量越多。

参考文档

[下载：质量和含量成什么比例.pdf](#)

[《行业暂停上市股票一般多久》](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票交易后多久能上市》](#)

[《股票除权除息日多久》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[下载：质量和含量成什么比例.doc](#)

[更多关于《质量和含量成什么比例》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/article/69693979.html>