

# 物体重力与质量成什么比例关系\_\_质量和重力的换算-股识吧

## 一、在月球上物体的重力与质量成正比吗

地球表面有重力加速度，月球表面自然也会有重力加速度，不过要比地球小的多，因为月球也是球体，所以表面的重力加速度也是恒定的，月球上物体的重力与质量成正比，答案是肯定的，它的比值就是月球表面的重力加速度。不仅如此，太阳系的8大行星表面的物体重量和质量的比值都等于该行星的重力加速度

## 二、重力和质量的比值公式是什么？

重量=质量 $\times$ 9.8

## 三、重力与质量的关系？

$G=mg$   $G$ 是重力  $m$ 是质量  
 $g=9.8$ 牛/千克（是一个固定值，相当于地球上1千克物体的是9.8牛顿）  
重力的单位是牛顿（N）

## 四、质量和重力的换算

重力和重量是不一样的 重量只是我们口头的称呼 比如说这头鱼重2斤 这里的2斤就是你说的重量也可以说是质量 但是2斤是我们自定义的单位 但是重力的话是物体受到的地球对它的吸引力的大小 求法就是 $G=mg$ 了， $g$ 说的是重力加速度 到高一你就会明白的，那 $m$ 说的就是质量咯 也就是2斤 但是国际制单位是公斤 因此要化成1公斤 也就是1千克了 因此2斤重的鱼的重力就是10牛了 也就是10N 现在明白了吧 然后重力与质量之间是有一个必然的关联 可以说没有质量就没有重力 重力只是质量再乘以一个重力加速度即10N/KG的数值罢了 为的就是好运算罢了

高一你就会知道的.现在你只要知道这么多就好了.好了说完了记得要给我分数啊

## 五、物体所受的重力和它的质量有什么关系？

物体所受的重力跟它的质量成正比！ $G=mg$   $g=9.8\text{N/kg}$

## 六、重力与质量的比值大小与什么有关?什么关系?

$G = Mg$   $g$ 是重力加速度 海拔越高，纬度越低， $g$ 越小 肯定是纬度越低 $g$ 越小的  
可以参考一下链接\*：[//jyjs.gzhu.edu.cn：8080/skills/portal/resources/65995/66665/entryFile/public/fulu/constant/pcontent2.htm](http://jyjs.gzhu.edu.cn:8080/skills/portal/resources/65995/66665/entryFile/public/fulu/constant/pcontent2.htm)

## 参考文档

[下载：物体重力与质量成什么比例关系.pdf](#)

[《股票认购提前多久》](#)

[《法院询价评估股票要多久》](#)

[《巴奴火锅多久股票上市》](#)

[《买了8万的股票持有多久可打新》](#)

[下载：物体重力与质量成什么比例关系.doc](#)

[更多关于《物体重力与质量成什么比例关系》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/66436416.html>