

## 地层系数与注水量成什么比例--水池的容积一定，水管每小时注水量和所用时间，成不成比例?成什么比例?-股识吧

### 一、隧道毕业设计中地层重度，弹性抗力系数，变形模量和泊松比怎么算的

弹性模量（E）、切变模量（G）、泊松比（ $\nu$ ）三者关系公式为： $G=E/[2(1+\nu)]$ 泊松比：材料沿载荷方向产生伸长(或缩短)变形的同时，在垂直于载荷的方向会产生缩短(或伸长)变形。

垂直方向上的应变  $\epsilon$  与载荷方向上的应变  $\epsilon'$  之比的负值称为材料的泊松比。

以 $\nu$ 表示泊松比，则 $\nu=-\epsilon'/\epsilon$ 。

在材料弹性变形阶段内， $\nu$ 是一个常数。

切变模量：指材料在弹性变形阶段内，剪切应力与对应剪切应变的比值。

弹性模量：材料在弹性变形阶段，其应力和应变成正比例关系（即符合胡克定律），其比例系数称为弹性模量。

弹性模量的单位是达因每平方厘米。

“弹性模量”是描述物质弹性的一个物理量，是一个总称，包括“杨氏模量”、“剪切模量”、“体积模量”等。

### 二、判断下面各题中的两种量是不是成比例，成什么比例(说明理由)

- 1.不成比例，因为圆锥的体积/底面积=高（不定）
- 2.不成比例，因为用铜制成的零件的体积和质量的比值或乘积不一定
- 3.不成比例，因为一个人的身高和体重的比值或乘积不一定。
- 4.成反比例，因为互为倒数的两个数的乘积等于1
- 5.成正比例，因为它的面积/高=三角形的底（一定）
- 6.成正比例，因为圆的周长/直径=圆周率（一定）
- 7.成反比例，因为商\*除数=被除数（一定）
- 8.不成比例，因为车轮的半径和车轮转动的周数的比值或乘积不一定
- 10.成反比例，因为它的底\*高=三角形的面积（一定）
- 11.成正比例，因为总价/数量=单价（一定）
- 12.不成比例，因为已经修的与未修的比值或乘积不一定
- 13.成反比例，因为分的杯数\*每杯水的体积=400ml水（一定）

**三、水池的容积一定，水管每小时的注水量和所用时间成什么比例？**

成反比例

**四、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， $\text{路程} \div \text{时间} = \text{速度}(\text{一定})$

2.正方形的边长和周长。

正比例， $\text{周长} \div \text{边长} = 4$

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， $\text{速度} \times \text{时间} = \text{路程}(\text{一定})$

5.三角形的面积一定，它的底和高。

反比例， $\text{高} \times \text{底} = 2 \times \text{面积}(\text{一定})$

6.绳子的长度一定，剪去的长度和剩下的长度。

不成比例

**五、1.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？并说明理由。**

**六、水池的容积一定，水管每小时注水量和所用时间，成不成比例？成什么比例？**

首先，应该成反比例，因为容积一定，你每小时的注水量越多，那所用的时间久相对越少！

## 参考文档

[#!NwL!#下载：地层系数与注水量成什么比例.pdf](#)

[《吉林银行股票多久上市》](#)

[《股票放进去多久可以赎回》](#)

[下载：地层系数与注水量成什么比例.doc](#)

[更多关于《地层系数与注水量成什么比例》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/read/63321710.html>