

# 比例尺怎么量图纸上的尺|比例尺怎么用？比如说图上3300Mm.而用实尺测到1.5CM.我不明白怎么用...急求！-股识吧

## 一、画图怎么确定比例尺

首先要理解一下比例尺的概念啊，这个很重要。

就用1：100来说吧，1就是图上1cm，100就是实际1m（也就是100cm）

很简单，前面是图上xcm，后面的是对应的实际中的距离。

这个理解了，我们就来看看这个问题哈。

第一个关于比例尺的选择，这个其实要考虑到你的整体的图，不能过大也不能过小，一般为了看清图纸的大部分，来选择合适的比例。

3600mm就是36m按照1：100的比例尺你要画36cm，显然是不太可能的（若是a2的图纸就另当别论了），所以，选择比1：100更大的比例尺1：200的就是18cm，这是你给的最大的比例尺了。

而1：150，就36除以1.5得24，要24cm。

显然...

对于第二个问题，1：500比1：50大10倍将三棱尺上的标识去0（即除以10）即可。

个人认为我一开始的话理解了，就没有问题了

## 二、工程图纸上的比例尺怎样算

比例尺=图上距离÷实际距离。

（在比例尺计算中要注意单位间的换算）（1公里=1千米=1×1000米=1×100000厘米）

单位换算：图上用厘米，实地用千米，厘米换千米，去五个零；

千米换厘米，在千的基础上再加两个零。

图上距离=实际距离×比例尺；

实际距离=图上距离÷比例尺。

扩展资料地图按比例尺分为大比例尺地图、中比例尺地图、小比例尺地图三类，这是区别地图内容详略、精度高低、可解决问题程度的，为人们常用的一种分类方法。

鉴于各个国家、国内各个部门对地图精度的要求和实际使用的情况不尽相同，因而对地图比例尺大小的概念有所不同，以普通地图为例，其相对性表现为：建筑工程，在建筑和工程部门，地图按比例尺划分为：1、大比例尺地图：1 500、1 1000、1 2000、1 5000和1 1万的地图；

- 2、中比例尺地图：1 2.5万、1 5万、1 10万的地图；
- 3、小比例尺地图：1 25万、1 50万、1 100万的地图。

参考资料来源：股票百科-比例尺

### 三、图纸比例我的比例尺是1比100的怎么量1比75的图纸 还有就是1：100的比例尺怎么量1：60的图纸

你的是1/300，图纸是1/150，所以图纸比你的比例尺精密一倍（图上1cm代表实际距离150m）所以就是量出的尺寸  $\times 300 \div 2$  就是实际的距离（或者你的问题补充理解也对）

### 四、图纸上比例尺怎么算，比如1：150，尺子量出是10厘米，那是多少米，谢谢各位了

比例尺1：150，尺子量出是10厘米，那是15米。

“1：150”是数字是比例尺，表示的意思是图上一条线段的长度与地面相应线段的实际长度之比。

这里可以列出等式： $1：150=10\text{cm}：x$ ；

解得 $x=1500\text{厘米}=15\text{米}$ 。

扩展资料：比例尺通常有三种表示方法。

1、数字式（又名数字比例尺），用数字的比例式或分数式表示比例尺的大小。

例如：1 50,000,000，或 $1/50,000,000$ 。

2、线段式（又名比例尺），在地图上画一条线段，并注明地图上1厘米所代表的实际距离。

3、文字式，在地图上用文字直接写出地图上1厘米代表实地距离多少米，如：图上1厘米相当于地面距离500米，或五万分之一。

参考资料来源：股票百科-比例尺

### 五、图纸上的比例尺计算

要看你手上的图纸是不是原图，如果是打印出来的的，那比例就不是原来的了，所以你测量的1.4厘米已无意义。

图纸上都会有比例标示的，你可以查看

如果自己要画图直接看标注的尺寸，自己设定比例就好了 比例不会有无限的小数

**六、比例尺怎么用？比如说图上3300Mm.而用实尺测到1.5CM.我不明白怎么用...急求！**

3300 : 15mm=比例尺

## 参考文档

[下载：比例尺怎么量图纸上的尺.pdf](#)

[《退市股票确权申请要多久》](#)

[《一只刚买的股票多久能卖》](#)

[《财通证券股票交易后多久可以卖出》](#)

[下载：比例尺怎么量图纸上的尺.doc](#)

[更多关于《比例尺怎么量图纸上的尺》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/author/37444481.html>