地图

2020年10月17日 星期六

下午12:08

三要素：

1，比例尺

2，方向

3，图例和注记

比例尺

0 40km 
线 段 式 亠 
图 上 距 离 
比 例 尺 一 
1 ： 4000000 
数 字 式 
实 地 距 离 
1 / 4000000 
文 字 式 图 上 lcm 代 表 
实 地 40km 

比较比例尺大小：

分母大，比例尺小

分母小，比例尺大

|  |  |
| --- | --- |
| 比例尺 | 大 |
| 实地范围 | 小 |
| 内容详细 | 详细 |

比例尺的缩放

1，原比例尺放大到n倍，则放大后的比例尺

原比例尺\*n

2，原比例尺放大n倍，则放大后的比例尺为

原比例尺\*（1+n）

3，原比例尺缩小到1/n，则缩小后的比例尺

原比例尺\*1/n

4，原比例尺缩小1/n ，则缩小后的比例尺

原比例尺\*（1-1/n）

5，原比例尺放大到n倍，新图面积=原图\*n^2

6，原比例尺缩小到1/n，新图面积=原图\*（1/n）^2