**一、长度单位的知识点**

1、**尺子**是测量物体长度的工具，常用的长度单位有：**米和厘米**。食指的宽度约有1厘米，伸开双臂大约1米。 **1米=100厘米   100厘米=1米。**

2、测量**较短物体**通常用**厘米**作单位，测量**较长物体**通常用**米**作单位。

3、测量物体长度时：把尺的“0”刻度对准物体的左端，再看右端对着刻度几，就是几厘米。**物体长度=较大数-较小数，**例如：从刻度“0”到刻度“6”之间是6厘米（6-0=6），从刻度“6”到刻度“9”之间是3厘米(9-6=3)；还可以用**数一数**的方法数出物体的长度。(**算，数**)

4、**线段是直的，可以量出长度。**

**5、画线段的方法:** 从尺子的“0”刻度开始画起，长度是几就画到几。（找点画线；有时还要先算出长度再画线。如画一条比6厘米短2厘米的线段。）

**要点：**

**一、米和厘米**

1、要想得到相同的结果，应选用同样的物品作标准进行测量。

2、常用的长度单位有：米和厘米。

3、要知道物体的长度，可以用**（尺）**来量。

4、测量**较短**物体通常用**厘米**作单位；测量**较长**物体通常用**米**作单位。

5、测量时：把尺的“0”刻度对准物体的左端，再看纸条的右端对这几，对着几就是几厘米。

6、**1米=100厘米 100厘米=1米。**

在计算长度单位时，先看单位是否相同，不同则要先把单位化成一样的单位再加减。

1米 =100厘米 1米-40厘米 =60厘米 1-40 100厘米 -40厘米=60厘米

7、在带单位加减法中，先看单位是否一样。单位不同要先把单位化成相同单位再加减。单位相同则直接相加减。

96厘米<1米

解析：做这种比较大小的题时不能单单比较数的大小，还要看后面的单位，先

转换成相同单位后在比较数的大小。

**二、线段**

1、线段的特点：**①线段是直的。 ②线段有两个端点。③线段是可以测量出长度**。

2、画线段要从尺的（0）刻度开始画起，画到题目要求的数字那里。比如：要求画一条5厘米长的线段。就从0开始，画到5结束。

例题：(1)从刻度0到7是（ 7 ）厘米，就直接用7-0=7厘米。括号就填7厘米。

(2)2到8是（6 ）厘米。就直接用8-2=6厘米。括号就填6厘米。

3、画一条比6厘米短3厘米的线段。就是求比6厘米短3厘米是多少？

6-3=3厘米。所以题目要求就是画一条3厘米长的线段。

4、例题：任意画一个由三条线段围成的图形。就是要求画一个三角形。