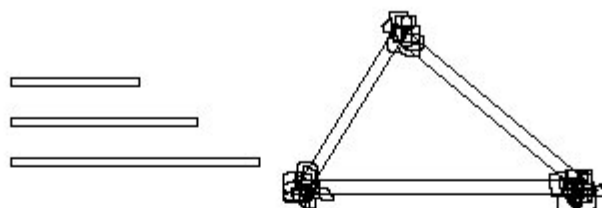


### 做做想想

例（1）用下图中那样的三根小木棍，摆出一个三角形，并用橡皮泥粘住。



（2）再用如下图中那样长的三根小木棍，看能不能摆出一个三角形？



（3）想想：随便拿三根小棍就能摆出一个三角形来吗？什么样的三根小棍才一定能摆出一个三角形？

**解**（1）图中给的三根小棍，可以摆出一个三角形。

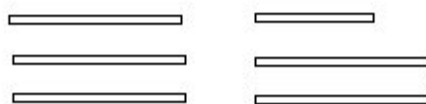
（2）图中给的三根小棍，不能摆出三角形。

（3）得出结论：①三根小棍中，如果其中两根较短的小棍接起来还没有余下的那根长棍长，就摆不成三角形。②三根棍中，如果两根较短的接起来比最长的那根棍还长，用它们就能摆成一个三角形。③可见在一个给出的三角形中，两边之和必大于第三边。

### 习题八

1. （1）用三根一样长的小棍，摆成一个等边三角形，再用橡皮泥粘住。

（2）用两根一样长的小棍和一根较短的小棍，摆成一个等腰三角形，再用橡皮泥粘住。



（3）想想：一个等边三角形必定是一个等腰三角形，对吗？反过来说，每个等腰三角形都是等边三角形，对吗？