

## 四年级数学《画三角形》课时练习

### 一、填一填

1. 三角形的三个角的和是\_\_\_\_\_。
2. 如果一个三角形的两边相等，那么这个三角形是\_\_\_\_\_三角形。
3. 画一个底边为6厘米、高为4厘米的直角三角形，三角形的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。

### 二、算一算

1. 画一个边长为5厘米的等边三角形，标出它的三个角，画出它的三条高。
2. 画一个底边为8厘米，高为5厘米的直角三角形。
3. 画一个三角形，已知底边是7厘米，高为3厘米，画出它的重心。
4. 画一个角度为45度的三角形，并标出它的三个角。
5. 画一个不规则三角形，已知一个角为60度，底边为4厘米。

### 三、做一做

1. 画一个直角三角形，底边为9厘米，高为6厘米，计算它的面积。
2. 画一个三角形，边长分别为6厘米、8厘米和10厘米，检查它是否符合勾股定理。

### 四、想一想

1. 为什么一个三角形的三个角的和总是180度？
2. 如果三角形的三个边分别是4厘米、5厘米、6厘米，能画出这个三角形吗？为什么？