**《几何画图（4）》拓展资源**

直角三角形在我们生活中随处可见，与直角三角形有关的结论也非常多，比如，直角三角形的内角和等于180°，直角三角形的两个锐角互余，在等腰直角三角形中，两个锐角相等，两条直角边相等等等.

在本节微课的学习中,同学们已经会画已知一个锐角和一条边的直角三角形,知道了一个三角形中一个角的对边和邻边有关概念.下面请你通过画图、测量探究：在一个含30°角的直角三角形中，30°角所对的直角边与这个直角三角形的斜边之间的数量关系.用下面这个表格帮助你来探究吧！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 画出含30°的直角三角形 | 测量30°的对边 | 测量直角三角形的斜边 | 获得结论 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| 猜想结论 |  | | |