

《解三角形》知识梳理

资料整理人：陈宇峰

知识点：三角函数公式、正余弦定理、三角形面积公式等综合、灵活应用.

易错注意点：

- 1、在利用正弦定理解有关已知三角形的两边和其中一边的对角解三角形时,有时出现一解、两解, 所以要进行分类讨论.另外三角形内角和定理起着重要作用, 在解题中要注意根据这个定理确定角的范围, 确定三角函数值的符号, 防止出现增解等扩大范围的现象.
- 2、在判断三角形的形状时, 等式两边一般不要约去公因式, 应移项提取公因式, 以免漏解.