三角函数的诱导公式知识点总结-高中数学必修4第一章

三角函数诱导公式

诱导公式（一）



诱导公式（二）



诱导公式（三） 公式口诀：**奇变偶不变，正负看象限（**把α看作锐角**）**；

 







运用诱导公式可以将任意角三角函数转化为锐角三角函数．

三角函数的简化过程图：

公式

任意负角的

三角函数

任意正角的

三角函数

00~3600间角

的三角函数

00~900间角

的三角函数

求值

公式



解：



**高考链接：**

**1**若，则

1. 已知 ,　求的值．