**三角函数（二）**

**4、同角三角函数基本关系式**

（１）平方关系：　　（２）商数关系： （３）倒数关系：

　　　　

　　　　

　　　　　　　　　　　　 

（4）同角三角函数的常见变形：（活用“1”）

①、，　；，　；

②，

③， 

**5、诱导公式：**（奇变偶不变，符号看象限）

公式一： 

公式二： 公式三： 公式四： 公式五：

   　

补充：   