三角比の基本公式

余角

補角

※， ，などを公式とする書籍もある。

正弦定理

余弦定理

※以下の形でも使えるように！

加法定理

倍角公式

半角公式

3倍角の公式

三角関数の合成(加法定理の逆)

※ただし、，

より、  
余角でも導出可

積和公式

和積公式

，

，

三角形の面積公式

三角関数の変数置換

　　とおくと

還元公式

負角

余角

補角

＜方程式・不等式＞

角が複雑な場合は、角をはかるスタート・ゴールを適宜設定する。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |