

第二部分 三角

三角函数

任意角的三角函数

角的相关概念

正角、负角和零角

角象限和终边相同的角

弧度制

角度与弧度的换算

任意角的三角函数

三角函数在各象限内的符号

特殊角的三角函数

同角三角函数的基本关系式

诱导公式

三角函数的图像和性质

正弦、余弦、正切函数的定义域、值域、图像及性质

正、余弦型，正切型函数的周期

函数 $y=Asinx$, $y=\sin(x+\varphi)$, $y=\sin\omega x$, $y=Asin(\omega x+\varphi)$ 与 $y=sinx$ 图像间的关系

两角和与两角差的三角函数

两角和与两角差的三角函数

二倍角的三角函数

解三角形

反三角函数的符号

反正弦函数

反余弦函数

反正切函数

解三角形

解直角三角形的有关定理与公式

解三角形的有关定理与公式