# 性质

等价无穷小：

当 时，

 

 



 







# 重要公式

1. 
2. 
3. 

# 泰勒展开



佩亚诺余项表达式

其中



**几个重要泰勒展开式**







级数形式 (记忆规律——减则无括号)

   

   







# 求导公式





























# 积分公式











●



**☆**



●

●





















# 渐近线

若，则称为曲线 的水平渐近线

若，则称为曲线 的垂直渐近线

若,其中,则称 为斜渐近线

# 常用不等式



