**牛顿-莱布尼兹公式**

(未完成)

2016/1/5

预备知识: 不定积分(链接未完成)

C:\Users\27017\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\牛顿-莱布尼兹公式.eps

**结论**

若是的一个原函数, 则



**说明**

牛顿-莱布尼兹公式描述了定积分和不定积分的关系. 我们已知不定积分是求导的逆运算, 而定积分是函数曲线下方的面积, 二者乍看起来没什么联系, 但牛顿-莱布尼兹公式却证明了二者之间的密切联系.

**证明**