

第三章 一元函数积分学

不定积分

不定积分的概念与性质

不定积分的基本公式

换元积分法

分部积分法

定积分

基本概念与基本性质

牛顿-莱布尼茨公式

定积分的换元积分法与分部积分法

无穷区间上的反常积分

定积分的应用

求平面图形的面积

求旋转体体积