

二重积分
● 二重变限积分求极限
▼ 交换积分次序
▼ 直角坐标
● Euler可积不可求积
<ul><li>上限一定要比下限大(即穿针后定上下限应是从左到右,从下到上)</li></ul>
● 反三角函数
● 极坐标
▼ 二重积分计算
▼ 准备工作
▼ 观察被积函数
● 线性函数f(x,y)=ax+by+c
● 带绝对值,最大最小值,取整
▼ 画图,观察积分区域
→ 积分区域有显著对称性
● 关于X轴或Y轴对称
● 关于原点对称
▼ 关于y=x对称
● 广义轮换对称
● 整块区域用☆☆☆
● 分两块使用☆
▼ 积分区域难以处理
● 做辅助线,构造对称区域
● 増补区域
▼ 开始计算
▼ 直角坐标
● x型区域
● y型区域
● 特殊适用情况
▼ 极坐标
● 两类重要的偏心圆
● 广义极坐标
● 平移变换
● 压科比行列式デ
▼ 补充

二重积分的被积函数是1

四等分型