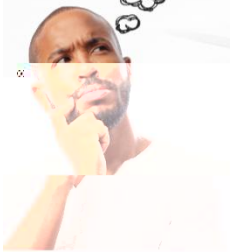


What is
“积分”?



的逆运算问题

求导运算 $f'(x)$

积分运算 已知导数 $f'(x)$

积分运算



莱布尼茨想写个“s”结果睡着了，醒来发现写的老长；

莱布尼茨想把自己的头像画出来当积分符号，结果刚画一笔发型就又睡着了。

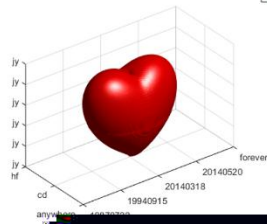


定积分问题举例

.....



是干什么的？



520, 2019



请自行计算

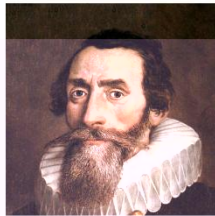
我中心的阴影面积



定积分问题举例

.....

开普勒



无限分割



八等分

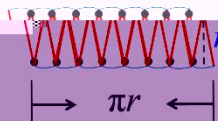


十六等分

以直代曲

直

曲



$$S = \pi r^2$$



“逼近”思想

“已知”逼近“未知”

