凯哥不定积分笔记——3 分部积分

• 套路1: 利用分部积分,对分母进行降阶

• 套路2:分部积分,分到积分再现

- 。 有些积分题,需要把一个积分拆成两个积分的和,其中一个 I_1 不动,另一个使用分部积分,使得分部之后得到的新积分和 I_1 抵消。
- $\circ \ \left[e^xf(x)
 ight]'=e^x\left[f(x)+f^{'}(x)
 ight]$

o <u>tttt</u>

sdfsdf

sdf

S

test

sdf