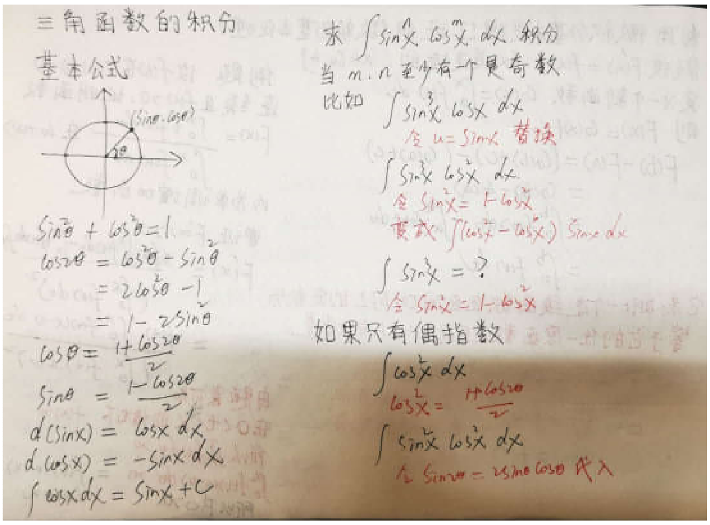
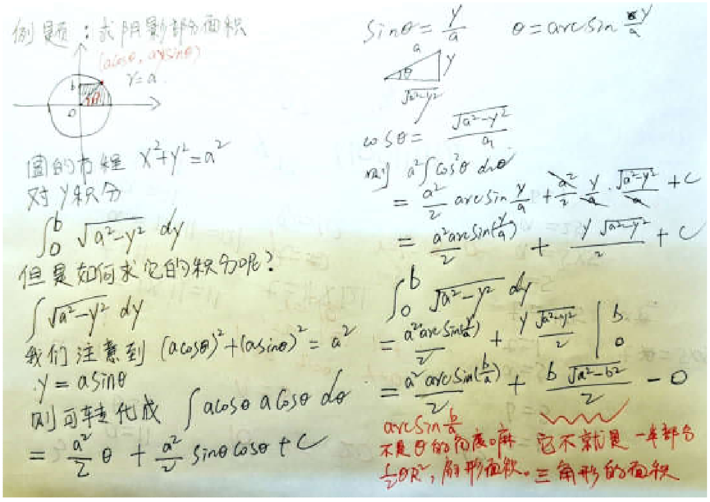
# 三角函数积分

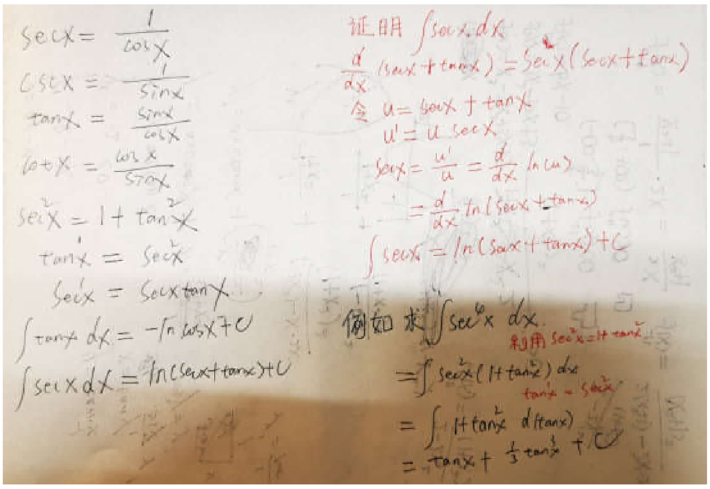
2022年2月27日 20:27



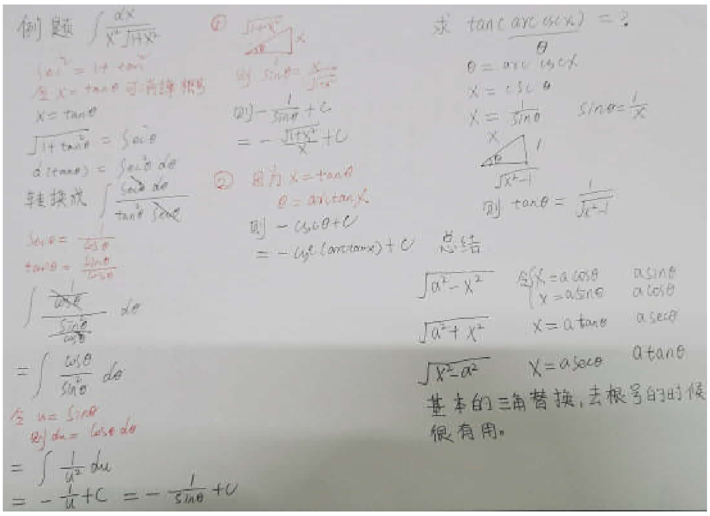

首先是三角函数的基本公式
然后说了求一类积分的求法




这个例子非常有意思，也是书本上
第二类换元法的第一个例题
但是MIT的数学课，说明了它的几何意义




这里介绍了sec csc cot
以及相关的一些公式 导数 和积分
证明secxdx的积分方法很巧妙 感觉高数书本上有些复杂




这里基本上就是第二类换元积分法
总结了一些常用的积分公式