**无穷小量的极限代换**



**两个重要极限**



**导数的定义**



**导数公式**



**导数四则运算**



**切线的斜率**k等于方程的导数

**法线的斜率**

**复合函数求导**

链式法则，复合函数的导数等于每层导数的乘积



**微分法则**



**高阶导数**

****

**对数的性质**

****

**参数方程**



**洛必达法则**

两种未定式求极限时，

**转换为满足洛必达法则条件后求解**











**不定积分的性质**



**不定积分基本公式**



**凑微分**



**三角函数恒等式**



**第二换元法（根式换元）**



**分部换元法**



口诀，v优先级：指三幂对反