无穷级数求法总结

#### 一些常识与结论

1. 对于正项级数，若，则收敛

#### 定义法

同时应该注意，具体应用时候，时，和，是n的不涉及0和的函数，之间没有差别，

例题： ?

【奇数项=奇数项，时，从1到n的所有奇数项与从1到2n-1的奇数项没有差别】

审敛法

#### 比较审敛法

设un

#### 比较审敛法（极限形式）

#### 比值审敛法

#### 根值审敛法