班级 姓名 学号

一 填空题

1. 已知则( );

2. 已知则( );

3. 已知则( );

4. 已知则( );

5. 已知则( );

6. 已知则( )；

7. 已知则( )；

8. 已知则( );

9. 已知则( )，( );

10. 已知则( ).

二 计算题

1. 已知函数为了使函数处连续且可导，应取什么值？

2. 求曲线在相应的点处的切线和法线方程。

3.求参数方程所确定的函数的二阶导数

三.设函数可导，求函数的导数

四.设函数求