2011级管理类

一．（7分）设，其中 求其在定义域上的反函数.

二．（7分）求极限 .

三．（7分）求极限.

四．（6分）已知，求a和b.

五．（6分）设，求的间断点，并判断其类型.

六．（7分）已知函数，求.

七．（7分）已知，求.

八．（7分）设，判断其在点是否连续，是否可导？

九．（7分）求不定积分.

十. （7分）求的单调区间，极值和极值点.

十一. （7分）求不定积分.

十二.（7分）求定积分.

十三. （10分）若在上连续，且.

证明存在并求其值.

十四.（8分）设，当时，.

证明：.







