|  |
| --- |
| 1. 判断题（正确的在答题纸上打“”，错误的打“”。本题共10个小题，每小题3分，共30分）   1、设，则； ( )  2、函数的定义域为； ( )  3、与相同； ( )  4、； ( )  5、函数在处连续； ( )  6、函数在处不可导； ( )  7、设，则； ( )  8、设，则； ( )  9、，其中为任意常数； ( )  10、 . ( )  二、填空题（本题共10个小题，每小题3分，共30分）  1、在平面直角坐标系中，关于 对称(填轴，轴或坐标原点)；  2、的反函数是 ；  3、 ；  4、 ；  5、 ；  6、设，则= ；  7、设，则= ；  8、 ；  9、 ；  10、在平面直角坐标系中，，和轴所围图形的面积为 。  三、计算题（本题共4小题，每题10分，共40分）  1、求；  2、设，求；  3、求；  4、求。 |