导数练习题

1、求下列简单函数的导数

① ② ③

④ ⑤

2、求下列高次函数的导数

① ②

③ ④

3、求下列复合函数的导数

① ②

③ ④

4、判断下列函数的单调性，并求出单调区间；

① ②

③ ④