[题目编号]：40  
[课程名称]：高等数学  
[题目名称]：2021年春季高等数学(下)期末试题  
[题目描述]：2023年秋季学期期末试卷  
[题干]： 35.求y=(x+1)(x+2)²(x+3)³....（x+10）10在（0，+∞）内的导数