# 数学二-1.2-导数与微分

（100分，3小时）

答题要求：

1. 定义题严格按照书上来，只有0分和满分两个概念。
2. 公式重点看补充的。
3. 导数与微分
4. 给出导数、左导数、右导数的定义。
5. 区间上可导的条件。
6. 给出微分的定义以及微分的充要条件。
7. 解释微分的几何意义。
8. 画出连续、可导、可微之间的关系并证明。
9. 看到这里的时候，去一轮课本P44抄写一遍基本初等函数的导数公式，并默写。
10. 给出反函数的导数公式。
11. 给出参数方程求导法公式。
12. 看到这里的时候，去一轮课本P48抄写一遍常用高阶导数的公式，并默写。