课后习题

2021年10月19日 星期二 上午7:39

① 以点定义
高阶不一定可导
② 复合、隐、反函数
以点讨论
③ 莱布尼茨公式

习题

1. (1) $f'(0+) = \lim_{\Delta x \to 0^+} \frac{\sin(\Delta x) - 0}{\Delta x} = \frac{\sin \Delta x}{\Delta x}$

$f'(0-) = \lim_{\Delta x \to 0^-} \frac{-\sin(\Delta x) - 0}{\Delta x} = -\frac{\sin \Delta x}{\Delta x}$

习题 3.2

习题 3.3

习题 3.4

习题 3.5 (2018版)

习题 3.6

第3章补充