课程名称: 数学分析 2 学号: 113 | 190 | 11 姓名: 唐川淇 班级: 信计 190 |

课程名称: 数学的析工 学号: 1131190111 姓名: 唐川淇 班级: 信计1901

三、解: リ不可以 Jof f(x) dx=0 收款 但 lim fx)=0 不成立 2) O f(x) 華调 1 to f(x) 收敛, f(x)在 Ca,+∞)上解 有界单调则必有极限 没 lim fix)=T≠0 则 = N > 0, 使 a'>N , 1fm-T | < 色 laifwdx发散, Jafon frandx发散 矛盾, 所以 lim f(x)=0 ① In f'(x) dx 收敛 $\int_{\alpha}^{+\infty} f'(x) dx = \lim_{x \to \infty} f(x) - f(u)$

第4页 共4页

第 | 页 共 4 页

课程名称: 数学的析2 学号: 113|190|1| 姓名: 唐川淇 班级: 信计190|

第2页 共4页

课程名称: 数学分析 2 学号: 113 | 190 | 11 姓名: 唐川淇 班级: 信计 190 |

课程名称: 数学的析工 学号: 1131190111 姓名: 唐川淇 班级: 信计1901

三、解: リ不可以 Jof f(x) dx=0 收款 但 lim fx)=0 不成立 2) O f(x) 華调 1 to f(x) 收敛, f(x)在 Ca,+∞)上解 有界单调则必有极限 没 lim fix)=T≠0 则 = N > 0, 使 a'>N , 1fm-T | < 色 laifwdx发散, Jafon frandx发散 矛盾, 所以 lim f(x)=0 ① In f'(x) dx 收敛 $\int_{\alpha}^{+\infty} f'(x) dx = \lim_{x \to \infty} f(x) - f(u)$

第4页 共4页

课程名称: 数学的析2 学号: 113|190|1| 姓名: 唐川淇 班级: 信计190|

第2页 共4页

第 | 页 共 4 页