

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

2015年 中国科学技术大学 数学分析 考研真题答案解析

1. 求

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \sin\left(\frac{1}{x}\right) \int_0^x |\sin t| dt.$$

完整版，请^解访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \sin\left(\frac{1}{x}\right) \int_0^x |\sin t| dt = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x} \int_0^x |\sin t| dt.$$