习题

教材练习: p. 49, Exercises 13、15。p. 50, Exercise 2。

补充练习:

1、MATLAB中命令spline可以给出第一类边界条件: $S'(x_0) = f'(x_0)$ 和 $S'(x_n) = f'(x_n)$ 下的三次样条插值函数。请基于命令spine编写一个MATLAB小程序用于求解其它两类边界条件对应的样条插值函数。