## **RESULT SHEET**

## **0 <sinx=6x+5> HERF: 1.1.2习题(b) 1.1.2编程题(b)**

### 函数 <sinx=6x+5> 的零点在 <-1.0000000000> 和 <0.0000000000> 之间

### 函数 <sinx=6x+5> 的零点在 <-0.9708989263> 和 <-0.9708989188> 之间

## **1 <x^4=x^3+10> HERF: 1.1.5习题**

### 函数 <x^4=x^3+10> 的零点在 <-2.0000000000> 和 <-1.0000000000> 之间

### 函数 <x^4=x^3+10> 的零点在 <-1.5723723248> 和 <-1.5723723173> 之间

### 函数 <x^4=x^3+10> 达到精度<10e-10>的迭代次数是 **<34>** 次

## **2 <1/x> HERF: 1.1.6习题**

### 函数无零点

## **3 <x^5+x=1> HERF: 1.1.2编程题(a)**

### 函数 <x^5+x=1> 的零点在 <0.0000000000> 和 <1.0000000000> 之间

### 函数 <x^5+x=1> 的零点在 <0.7548776641> 和 <0.7548776716> 之间

## **4 <lnx+x^2=3> HERF: 1.1.2编程题(c)**

### 函数 <lnx+x^2=3> 的零点在 <1.0000000000> 和 <2.0000000000> 之间

### 函数 <lnx+x^2=3> 的零点在 <1.5921429321> 和 <1.5921429396> 之间

## **5 <cosx=sinx>**

### 函数 <cosx=sinx> 的零点在 <0.0000000000> 和 <1.0000000000> 之间

### 函数 <cosx=sinx> 的零点在 <0.7853975296> 和 <0.7853984833> 之间

<https://github.com/StanleySun233/NumericalAnalysis/tree/main/ChapterOne>

↓代码已上传github↓

