

编程作业 - 3



- (最小二乘法) 编写程序实现用形如: $a \sin x + b \cos x$ 的函数在最小二乘的意义下拟合数据表:

x	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
y	1.284	1.648	2.117	2.718	3.427	2.798	3.534	4.456	5.465	5.894

- 输出格式: $a = \text{xxxx}$, $b = \text{xxxx}$, 均方误差
- 截止日期: 2025年03月30日24: 00时