



Assignments 10.1


一、阅读 (Reading)

1. 阅读教材.


2. 课外阅读:


 Characterizing the invariances of learning algorithms using category theory.pdf

 Why study groups (by Nathan Carter) .pdf

 抽象代数中的科学理性与数学美.pdf



 关于抽象代数中群定义理解.pdf

 群的判断算法设计.pdf

二、问题解答 (Problems)

1. 教材第八章习题: 题 4、6、7、11、18、19、25、26、28、31.

三、项目实践 (Programming) (Optional)

1. 设计算法并编程实现: 判断某集合及其运算是否构成代数结构, 代数结构是否构成群、环、域.