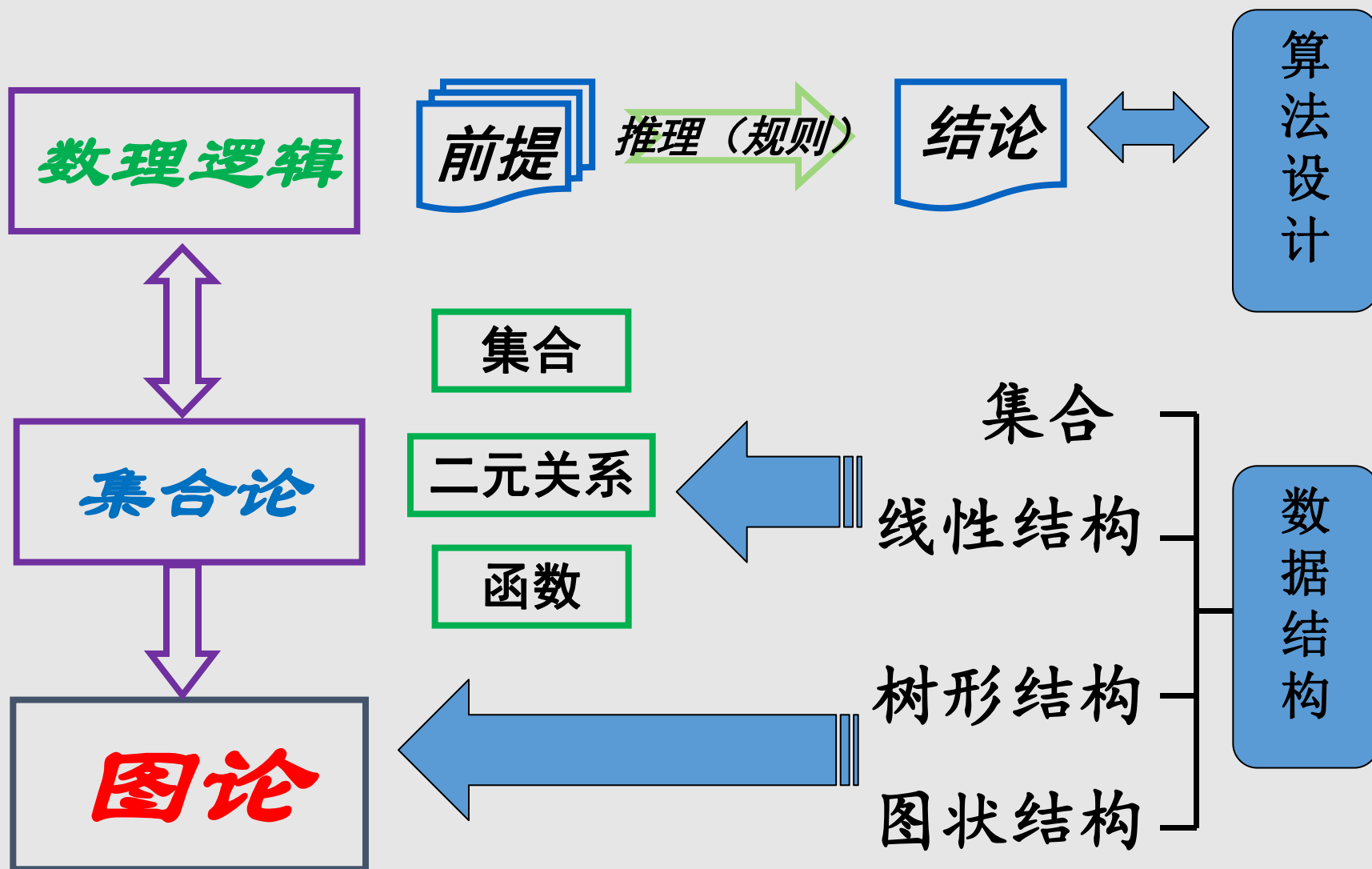




第5部分

图论



图论是离散数学的重要组成部分，是近代应用数学的重要分支。

1736年29岁的瑞士数学家欧拉向圣彼得堡科学院递交了《哥尼斯堡的七座桥》的论文，在解答问题的同时，开创了数学的一个新的分支——图论与几何拓扑，也由此展开了数学史上的新历程。

故事发生在18世纪的哥尼斯堡城. 流经那里的一条河中有两个小岛, 还有七座桥把这两个小岛与河岸联系起来。



那里风景优美, 游人众多. 在这美丽的地方, 人们议论着一个有趣的问题: 一个游人怎样才能不重复地一次走遍七座桥呢?

