

一、

处理总图：

- 1、共有几个点

处理子图：

- 1、不同点有几类
- 2、共有几个点

二、

- 1、根据子图总点数，在总图中遍历同数量的点进行排列。
- 2、判断每个点类别以及相应个数来剪枝，若不符合则继续选点
- 3、若符合，则判断选出点的总边数是否大于子图总边数，若不符合则继续选点

- 4、若符合，则进行步骤三

三、

- 1、处理子图、总图选出点的出入情况，入度和出度
- 2、遍历子图每个点，找出对应类别。根据对应类别，在总图中找同种类的点对应的序号，遍历这些序号，看是否出入条件包含子图点的出入条件，最终每个子图点都会有符合条件的总图点集合（在二中根据子图点选出的相同数量点集排列出）。
- 3、根据这些每个子图点对应的符合条件的选出总图点的集合，进行排列组合，得到符合同构条件的结果