

Problem: 给定 4×4 之棋盤, 要放置 4 个 queen,
而规定: ^a queen 間不能在同-row

② queen 間不能在同-column

③ queen 間不能在斜对角

求放置之方法

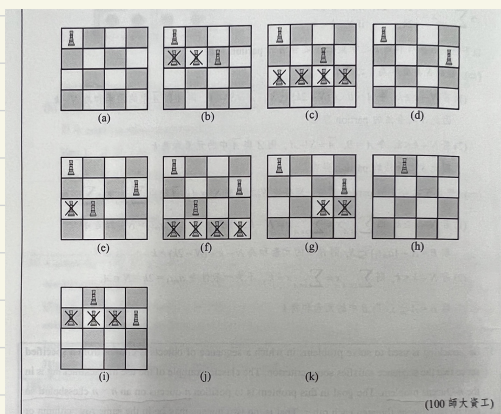
Algorithm: 利用 backtracking 方法

先從第一个 column 和 row 開始放 queen

再合法放下一个 queen, 直至成功或無合法放法

若無則退回上一步放法, 持續至成功

如下圖所示



解法

