

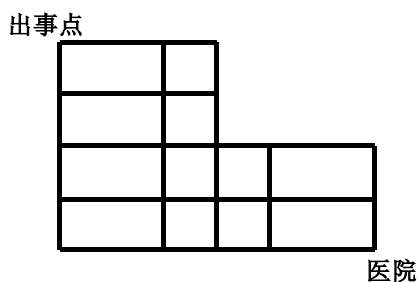
第十一讲

有序枚举与其他组合方法

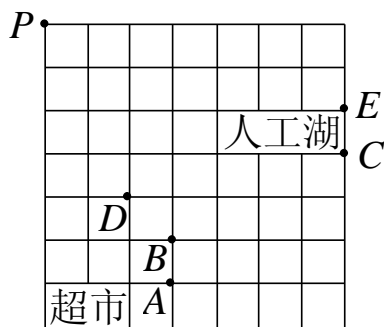


挑战篇

- 1、下图是某城市的交通线路图，现在在左上角发生了一起交通事故，而最近的医院在右下角，那么从出事点到医院的最短路线一共有多少种？



- 2、小王在一年中去少年宫学习 56 次，如图所示，小王家在 P 点，他去少年宫都是走最近的路，且每次去时所走的路线正好互不相同，那么少年宫在_____点处。



- 3、小糊涂给 A、B、C、D 四位小朋友发作业本，结果粗心的小糊涂正好把每本作业都错发给了别人，问一共有多少种错发的可能性？

- 4、如图，请先用水平线或竖直线连结相邻汉字，沿着这些线读下去，正好可以读成“今天真是冷啊”，那么可读成“今天真是冷啊”的路线有_____条。

今

今 天 今

今 天 真 天 今

今 天 真 是 真 天 今

今 天 真 是 冷 是 真 天 今

今 天 真 是 冷 啊 冷 是 真 天 今

- 5、叶叶想将 4 个相同的小球放入 A、B、C 三个盒中，那么一共有多少种不同的放法？