

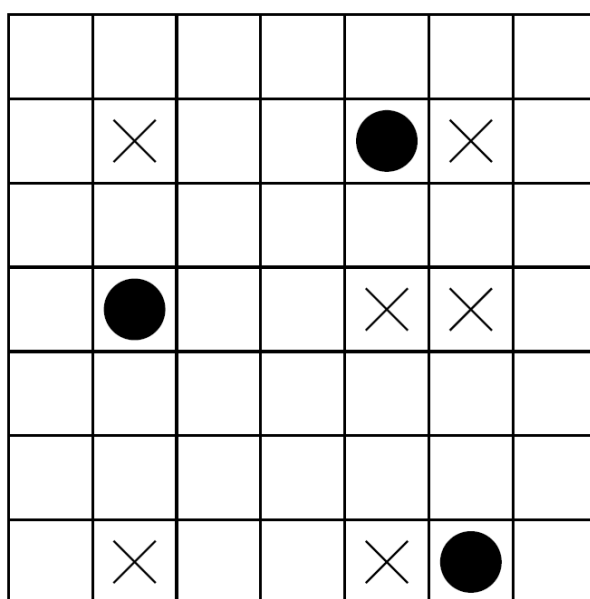
森棚教官數學題——棋逢敵手

文／游森棚

阿冠和小宜在 7×7 的棋盤上玩一個放圍棋子遊戲，兩人輪流在空格中放黑色圍棋子，每一格之中最多只能放一個棋子。阿冠先下，但是放棋子有一個特殊限制：

如果某一個空格（不妨稱為 A ），以它為中心伸出的長條十字中已經有兩個棋子，那就不能在 A 中放棋子。

例如下圖中已經下了三個黑色棋子，則打叉的位置都是不能放的位置。



第一個不能再放棋子的人輸，請問是否哪一位有必勝策略？

游森棚

國立臺灣師範大學數學系教授