

## 2013年深圳高三数学理科二模第13题

题：在 $n \times n$ 的方格中进行跳棋游戏。规定每跳一步只能向左，或向右，或向上，不能向下，且一次连续行走的路径中不能重复经过同一小方格。设 $f(n)$ 表示从从左下角“○”位置开始，连续跳到右上角“☆”位置结束的所有不同路径的条数。如图，给出了 $n = 3$ 的一条路径。则 $f(3) = \underline{\hspace{2cm}}$ ； $f(n) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

