

围	棋
一学就会	
入	门

刘延博◎著

序

Preface

日本围棋九段藤泽秀行曾说过“棋道一百，吾只知其七”。一个顶尖的棋手评价自己对围棋的理解不过只是学会了百分之七，可见围棋的深奥与变化无穷。

近年来，人工智能的诞生更是开启了围棋世界的新纪元。1997年5月11日，一名集中了32个微处理器，每秒钟可以计算2亿步的巨型电脑击败了国际象棋世界冠军加里·卡斯帕罗夫。这台名为“深蓝”的重达1270公斤的超级计算机让人类领略了电脑计算的强大，也创下了棋类运动中战胜人类冠军的先河，棋类运动不再仅仅是人与人的对抗。2016年3月9日至15日，谷歌公司的AlphaGo以总比分4比1战胜当时世界等级分排名第二的李世石，标志着人工智终于战胜了人类顶尖的围棋选手。

人工智能对人类顶尖选手碾压级的胜率印证了秀行前辈所言的“吾只知其七”，也提醒了人们在围棋领域还有极大的进步空间。不过，也正是围棋的复杂与深奥使得它被誉为“人类智慧的最后壁垒”，在科技日新月异发展的冲击之下，坚守了近20年。然而，围棋最终的“正解”是什么，仍然是一个未知数。

简单的棋盘、简单的棋子，却蕴含了难以想象的复杂。围棋棋盘有361个交叉点，也就是说，第一步有361种选择，第二步有360种选择，以此类推……围棋的变化可以简单估算为有 $361 \times 360 \times 359 \times \dots \times 2 \times 1$ 种。这个数字到底有多大？大

约为 1.43 乘以 10 的 768 次方！要知道，人类已知宇宙中原子的数量也不过是 10 的 80 次方。如此惊人的变化量，让围棋成了全世界公认的最难的智力运动。

人工智能也助推了围棋的火热，身边的很多朋友也向我问起围棋到底是什么样的项目，也有很多朋友想要了解围棋、学习围棋。但是，围棋过于抽象，新手自学着实不易。本书从基本规则、吃子技巧、对杀技巧、死活技巧、围棋常识等几方面对围棋进行了介绍，用最通俗的语言和最简单的实例帮助读者尽快了解围棋是什么样的游戏，带领读者尽快融入围棋这个大家庭里。

围棋的复杂远超常人想象，要想下好围棋是一件艰难的事情，任何想要“速成”的说法都是不切实际的。本书虽然名为“一学就会”，也仅仅是使读者可以快速了解围棋，明白围棋是一项怎样的运动，达到可以独立完成一盘棋的入门水平。

方寸争天下，黑白蕴万象。一盘棋就是一场战争，我们需要构思全局，需要计算舍得，需要对局部进行精妙处理，需要知己知彼。从尧帝创造出围棋开始，这样的战争已经持续了 4000 多年。围棋不单单是你死我活的较量，更是历史文化的传承。

不论人类和电脑围棋之争的胜负是否已成定局，围棋的魅力都将在历史的长河中散发永恒之光。

黄大鸣

目录 Contents

一

初识围棋

- 1.1 棋具介绍 2
- 1.2 棋子的气 3
- 1.3 禁入点 8
- 1.4 眼和活棋 14
- 1.5 围地与胜负的判断 16

二

围棋吃子技巧

- 3.1 断与连 25
- 3.2 叫吃的方向 30
- 3.3 双叫吃 35
- 3.4 关门吃和枷(jiā)吃 38
- 3.5 征吃 41
- 3.6 接不归 46
- 3.7 倒扑 49
- 3.8 利用先手吃棋 52
- 3.9 劫 56
- 3.10 缓征 61

三

如何学围棋

- 2.1 循序渐进学围棋 20
- 2.2 记录棋谱 21

四

围棋对杀技巧

- 4.1 对杀中的长气 69
- 4.2 救重要的子 73
- 4.3 外气与公气 77
- 4.4 暗气 80
- 4.5 有眼杀无眼 84
- 4.6 利用送吃对杀 88
- 4.7 滚打包收 94
- 4.8 大头鬼 98

五

围棋死活技巧

5.1 破眼	100
5.2 真眼和假眼	103
5.3 双活	108
5.4 眼形要点	113
5.5 常见活形	115
5.6 劫活	117
5.7 金鸡独立	121

七

围棋常识

7.1 围棋礼仪	174
7.2 分先和让子	176
7.3 围棋等级的划分	177
7.4 积分循环	178
7.5 和棋	179
7.6 计时	180
7.7 复盘	180
7.8 围棋术语	181

六

围棋战术技巧

6.1 布局	129
6.2 守角、挂角	132
6.3 拆边	135
6.4 定式	138
6.5 布局围空技巧	140
6.6 外势	144
6.7 打入	146
6.8 侵消	154
6.9 分投	156
6.10 常见棋形	158
6.11 中盘	161
6.12 裂形	163
6.13 攻击获利	164
6.14 收官	165
6.15 目	166
6.16 官子阶段棋子的价值	167
6.17 官子中的先后手	168

综合测试

综合测试(一)	192
综合测试(二)	198
综合测试(三)	204



初识围棋

1.1 棋具介绍

围棋由一个棋盘、两盒棋子组成。棋子分为黑色和白色，黑子有181颗，白子有180颗。

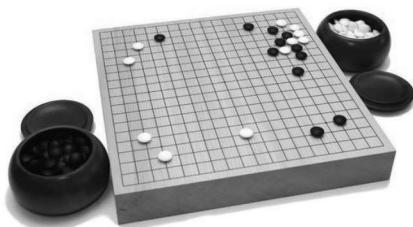


图 1-1

在现代围棋中，绝大多数采用的是19路棋盘，即由19条横线和19条竖线组成，形成361个交叉点。棋盘上有9个特殊的黑点，叫作“星位”，其中中心的“星位”又叫作“天元”。如图1-2所示。

下棋双方各执一色棋子，黑先白后，一人一步交替落子。

棋子要落在线的交叉点上，棋子下在棋盘上后不能再次移动。

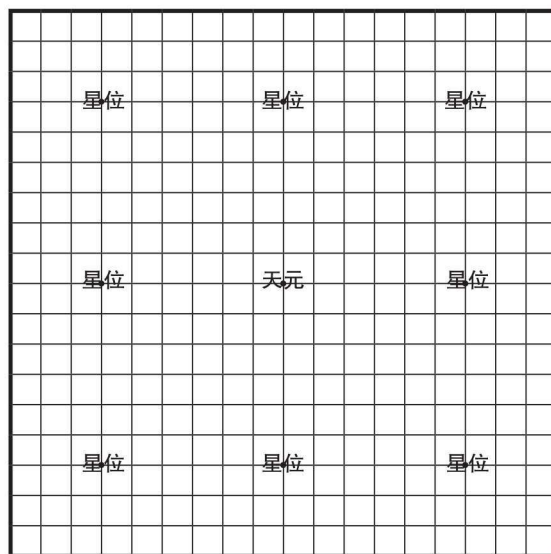


图 1-2

1.2 棋子的气

围棋的“围”有两层意思：一是围住对方的棋子；二是围地盘。

首先学习“围”的第一层含义，围住对方的棋子。

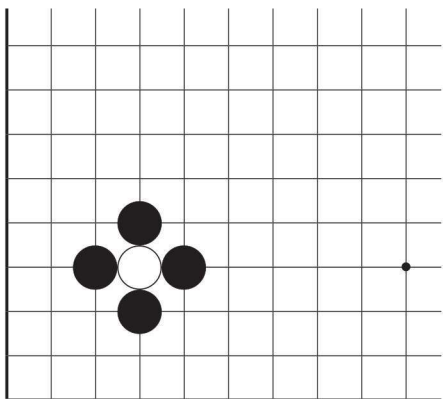


图 1-3

图 1-3

黑棋 4 颗子占据了白棋上下左右相邻的所有交叉点，包围了白棋，让白棋无路可逃，白棋就会被吃掉。

棋子所有相邻的、有直线连接的交叉点都叫作该棋子的“气”。气是棋子的生命，是棋子存在于棋盘上的必要条件，没有气的棋子必须从棋盘上拿掉。吃掉没有气的棋子叫作“提子”。

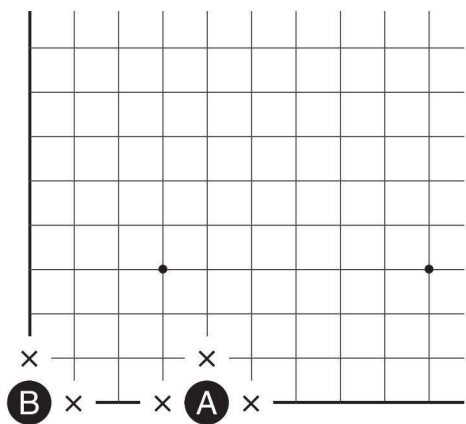


图 1-4

图 1-4

棋子在棋盘不同的位置，气是不同的。黑 A 在边上，白棋需要 3 颗棋子可以完全包围黑棋，则黑 A 有 3 口气；黑 B 在角上，白棋只需要两颗棋子就可以完全包围黑棋，则黑 B 有 2 口气。

棋子有多少口气，对方就需要下多少手棋才可以吃掉这颗棋子。

连接在一起的棋子成为一个整体，也就成了一块棋，需要一起计算它们的气。

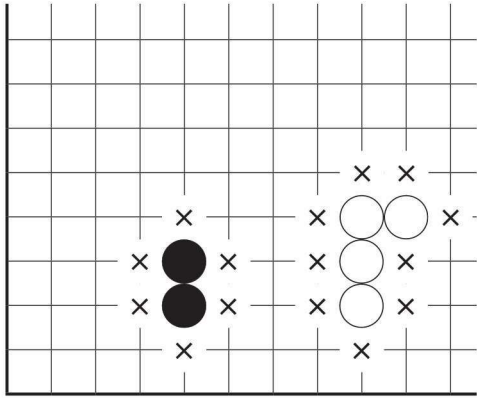


图 1-5

图 1-5

黑棋两子连在一起成为了一块棋，共有6口气。白棋4颗子连在一起成为了一块棋，共有9口气（×位置为该棋子的气）。

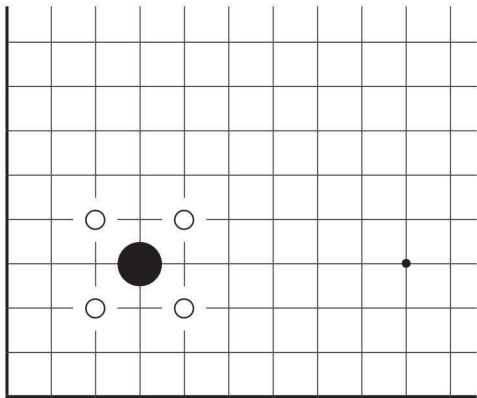


图 1-6

图 1-6

需要注意的是，斜对角没有直线连接的交叉点并不是棋子的气。“○”位置不是黑子的气。

数气是围棋最基本的技巧，需要熟练掌握。下棋过程中，使棋子连接在一起是有效地增加棋子的气的方法。

当棋子的气非常少且马上要被吃掉的时候，再下一子来延长棋子的气是非常有效的逃脱方法。

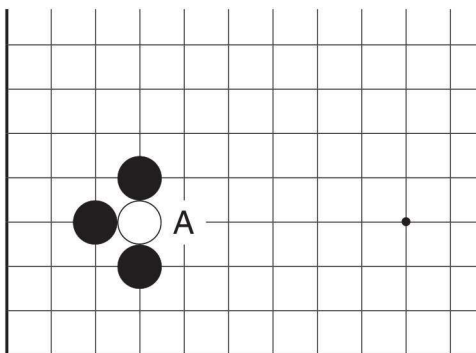


图 1-7

图 1-7

白棋只有 1 口气，非常危险，白棋下在 A 位可营救马上被包围的白棋。

在围棋规则中，被吃的棋子需要从棋盘上拿掉，叫作“气尽提子”。被吃过棋子的空交叉点依然是可以再下子的。如图 1-8、图 1-9 所示。

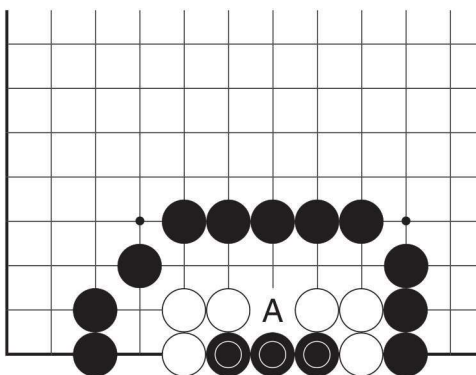


图 1-8

图 1-8

黑●3 颗子还剩 1 口气，白棋再下一子可下在 A 位吃掉 3 颗黑●，形成图 1-9。

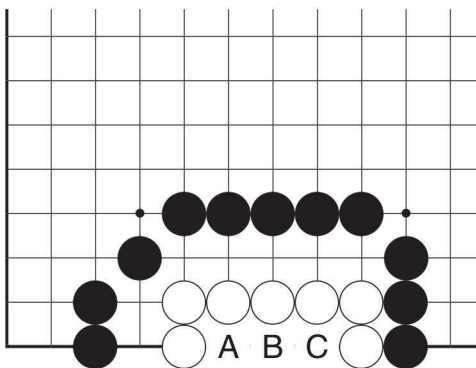


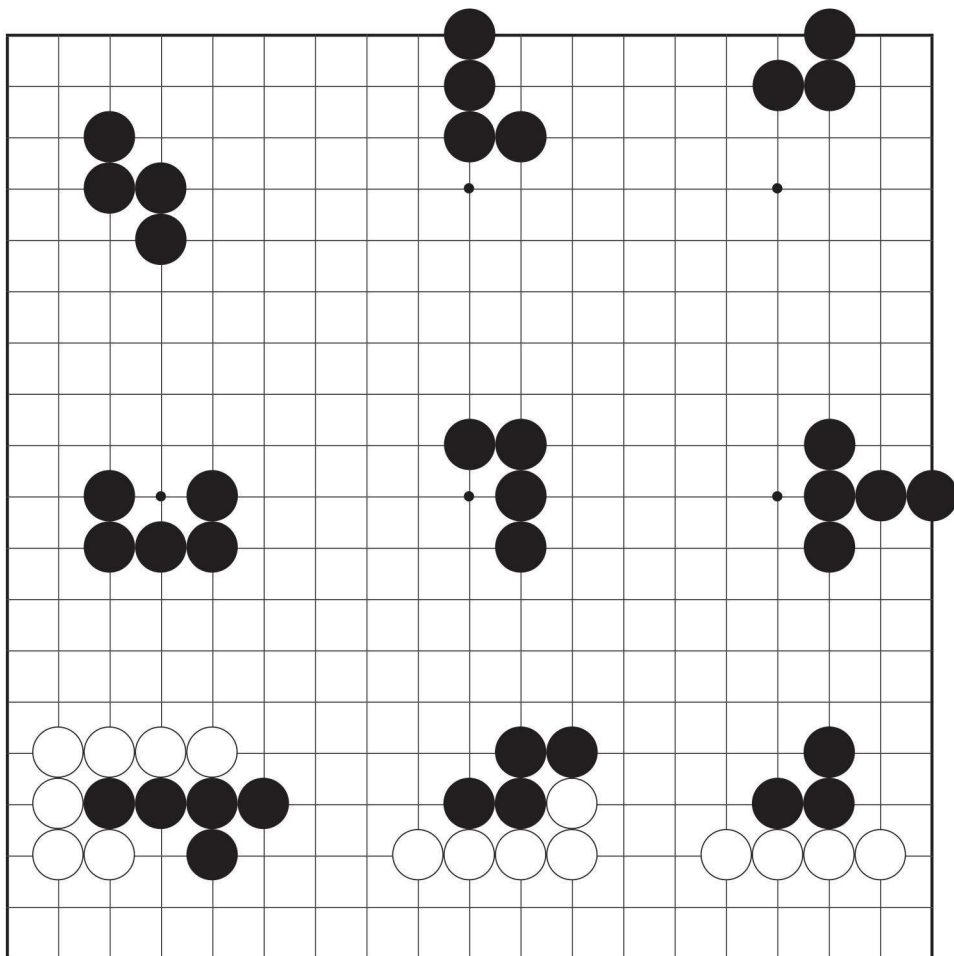
图 1-9

图 1-9

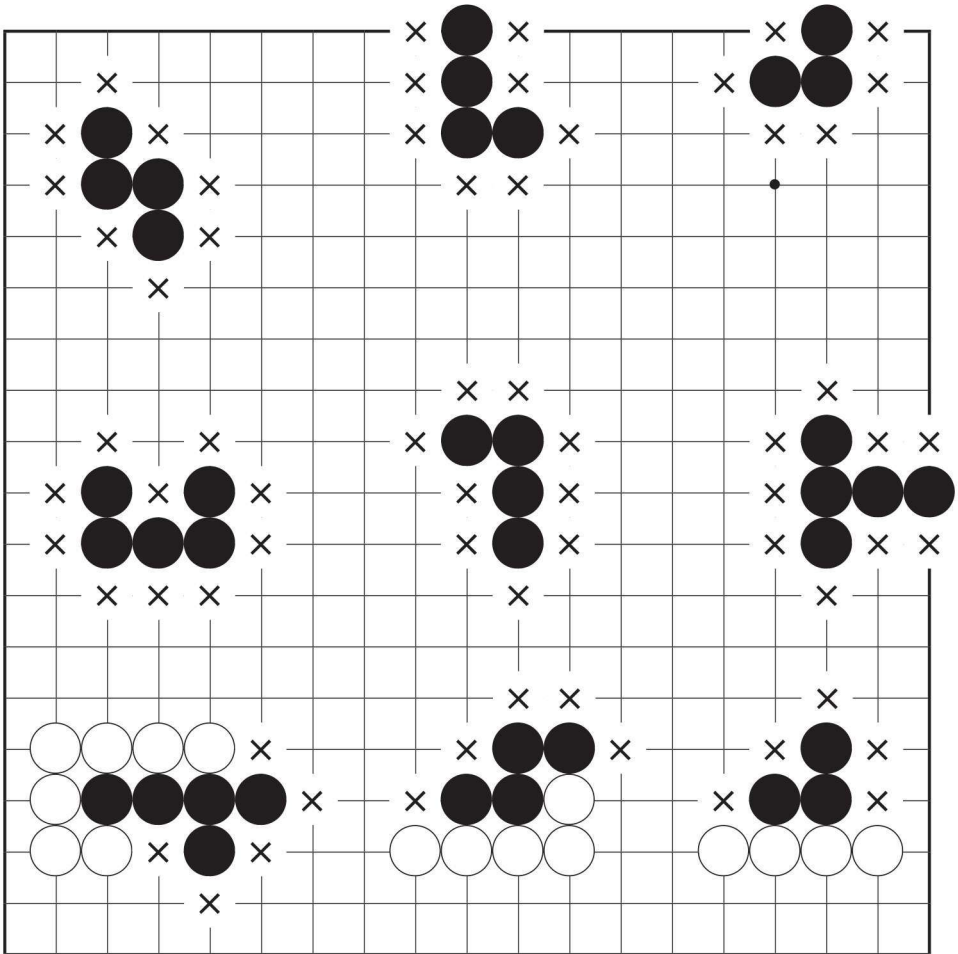
黑棋下一步可以下在 A、B、C 中任一位置。

••【练习 1-1】••

标出下列黑棋的气。



••【练习 1-1 答案】••



“x”为黑棋气的位置。

1.3 禁入点

上一节我们提到，如果一个棋子没有了气，是必须要从棋盘上拿掉的。

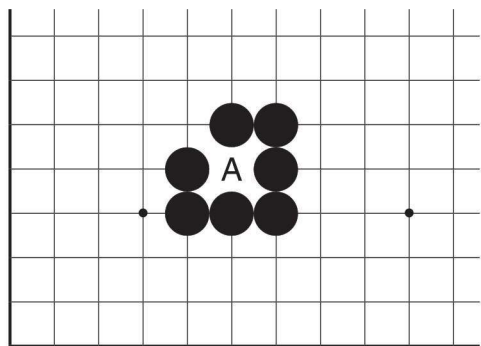


图 1-10

图 1-10

白棋下在 A 位，白棋是没有气的，是自杀的下法。在围棋规则里，是不允许有自杀的下法的。A 的位置是白棋无法落子的地方，在围棋术语里叫作“禁入点”或者“禁着点”。

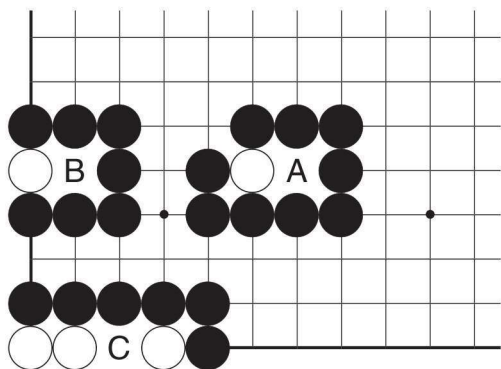


图 1-11

图 1-11

白棋下在 A、B、C 中的这些位置使整块白棋没有了气，形成了自杀，这是规则所不允许的。A、B、C 都是白棋的“禁入点”。

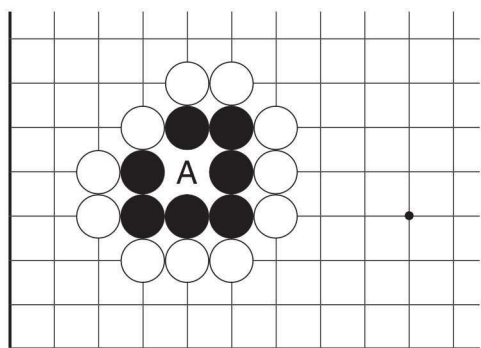


图 1-12

图 1-12

白棋下在 A 位，虽然白子没有气，但正好紧住了黑棋的最后 1 口气吃掉了黑棋，这时白棋是可以下在 A 位的。结果是白棋棋子留在 A 位，周围的黑棋被拿掉。形成图 1-13。

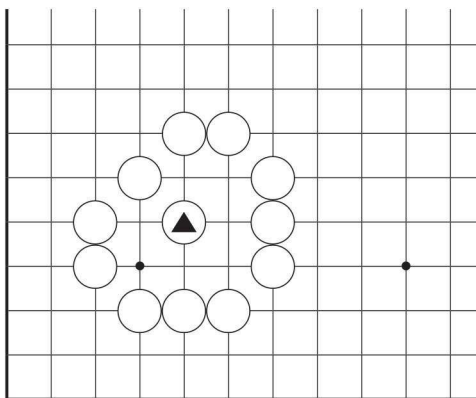


图 1-13

图 1-13

接上图。白▲紧住黑棋最后1口气后形成本图。

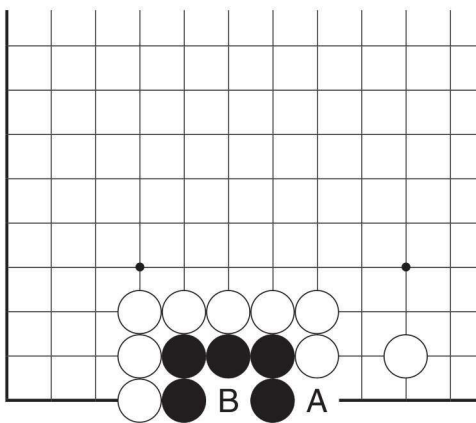


图 1-14

图 1-14

黑棋还剩2口气，白棋要想吃掉黑棋，该如何收气呢？白棋如果先下B位，白棋棋子没有气，也没有吃掉黑棋，是违反围棋规则的下法，是禁入点。白棋先下A位后，再下B位就可以吃掉黑棋。

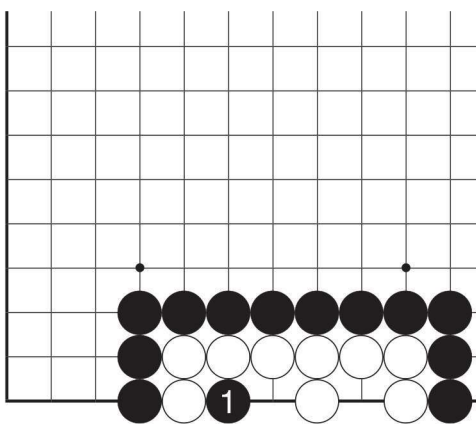


图 1-15

图 1-15

黑1虽然在白棋包围圈中，但是仍然有1口气，黑棋下在1位是被规则允许的，黑1不是禁入点。

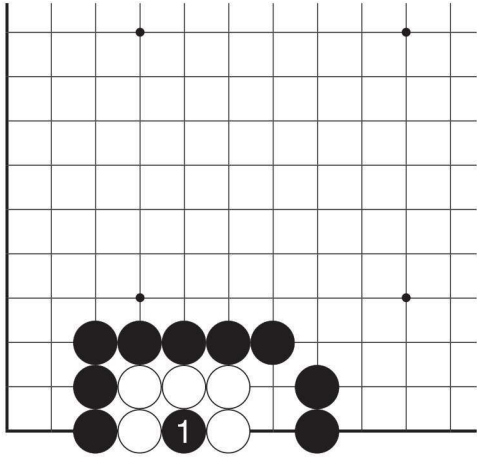


图 1-16

图 1-16

黑 1 并不能吃掉白棋，并且黑 1 自己没有气，黑 1 下在此处是违反规则的，黑 1 的位置是禁入点。

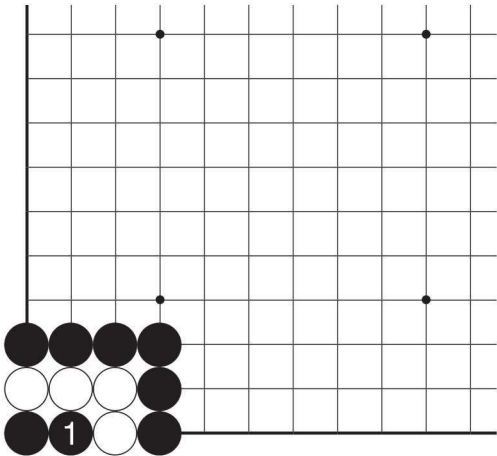


图 1-17

图 1-17

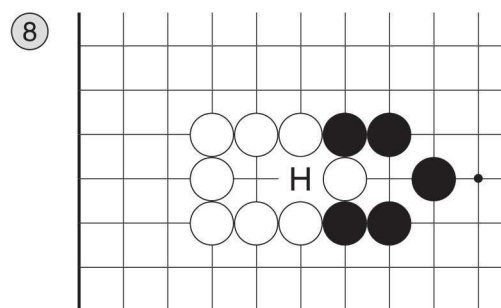
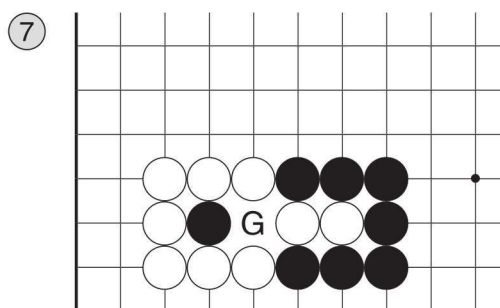
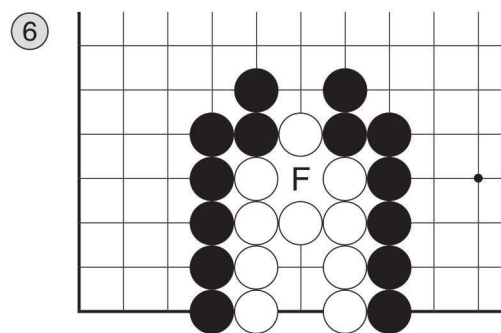
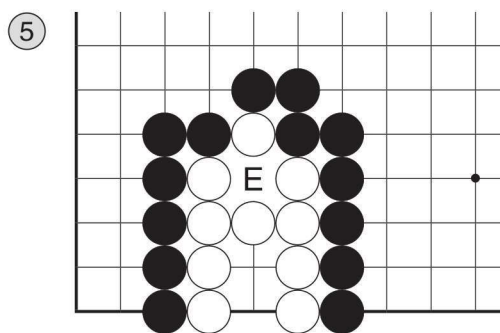
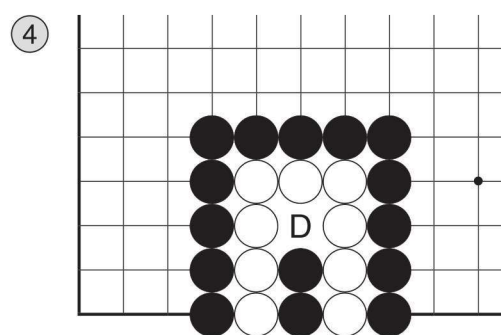
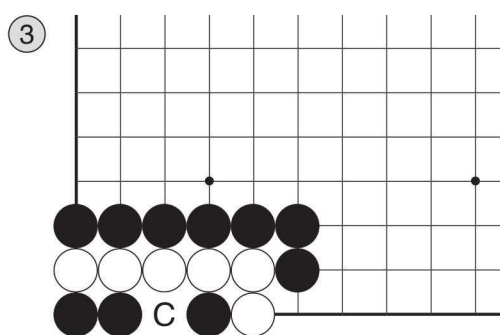
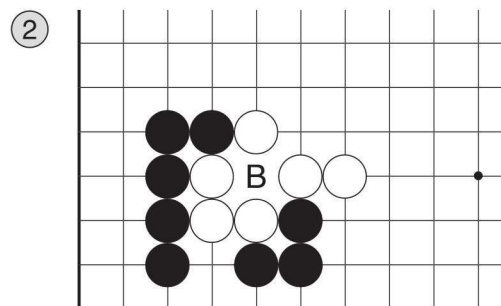
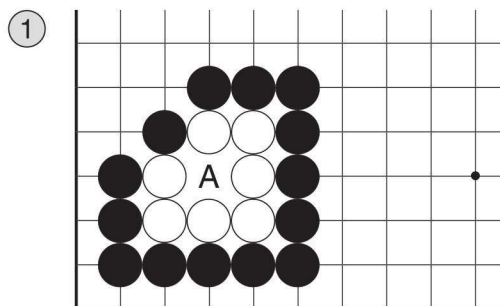
黑 1 下在该位置之后，虽然黑棋本身没有了气，但是可以立刻吃掉白棋，是以下子的地方，黑 1 的位置不是禁入点。

综上所述，“禁入点”需满足两个条件：一是落子后棋子本身没有气；二是落子的同时不能吃掉对方的棋子。

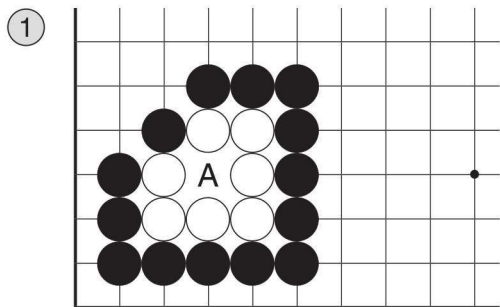
值得注意的是，本章学习的禁入点指的是围棋规则中是否允许。有些例题中虽然可以下子，但是这步棋并不一定是一步好棋。

●●【练习 1-2】●●

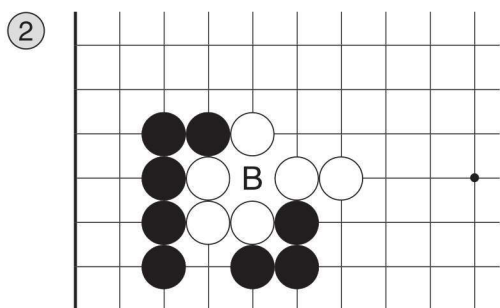
判断标字母的位置是不是黑棋的禁入点。



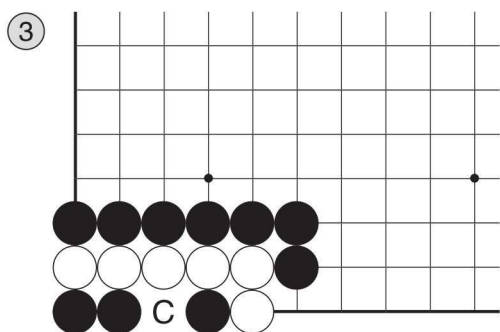
••【练习 1-2 答案】••



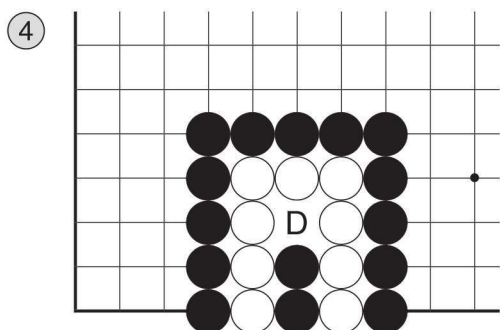
黑棋下在 A 位可以吃掉白棋 7 颗子，A 位不是禁入点。



黑棋下在 B 位没有气，并且不能吃掉白棋，B 位是禁入点，不允许落子。



黑棋下在 C 位会使 4 颗黑子都没有气，并且不能吃掉白棋，C 位是禁入点，不允许落子。



黑棋下在 D 位可以吃掉白棋，D 位不是禁入点，允许落子。