

围棋中级丛书

围棋计算法

人民体育出版社

围 棋 计 算 法

(日本) 坂田荣男九段 著

薛至诚 姜小平 编译

王富斌 校



人 民 体 育 出 版 社

(京) 新登字040号

围 棋 计 算 法

[日本] 坂田荣男九段 著

薛至诚 姜小平 编译

人民体育出版社出版

北京印刷三厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

*

787×1092毫米 32开本 13印张 170千字

1992年5月第1版 1992年5月第1次印刷

印数: 1—8,500册

*

ISBN7-5009-0760-5/G·729 定价: 5.30元

前 言

《围棋计算法》重点讲解了实地的计算法，形势判断和收官法。形势判断的重要性，已经用不着再强调了，职业棋手从序盘到中盘，直至终盘的收官，经常是以形势判断为基础行棋的。棋手长考的内容也绝非仅仅计算局部的变化，而是在计算其变化对全局的影响，所以要花费很多的时间。如果发现形势不坏，就避开无谓的纠纷而确实地行棋；如果形势不明，或发现已处劣势，就要用最顽强的下法拚胜负。其方针的决定就是以形势判断为根据的。

关于收官，尽管反复强调，但业余爱好者好象总是不大重视。事实上，收官是一局棋的收束，实战时在收官阶段决定胜负的情况是屡见不鲜的，所以绝不能掉以轻心。对于收官，有两种思考方法。一种是以细腻的计算为基础收官，另一种是以是否有后续手段为主收官。我是属于后者的，因为从收官的意义出发，可以说收官也是中盘战斗的继续。

最后，向热心协助完成本书的浜田秀哉先生、村上明先生、茂木道吉先生表示感谢的同时，也请亲爱的读者多提宝贵意见，因为这些意见对我来说是一份丰富的礼物。

坂田荣男 九段

编译者的话

《围棋计算法》是坂田九段所著的优秀围棋丛书《坂田的棋》中的一本。众所周知，剃刀般的锐利攻逼和不死鸟般的强韧治孤是坂田九段称雄棋坛的两大法宝。实际上，坂田九段克敌制胜的最重要的武器还是他的卓越的计算法，他至今雄风犹在也完全得力于此。《围棋计算法》就是坂田九段集无数实战经验，并花费大量心血才写成的，它是一部揭示出计算之奥妙的优秀著作。

本书以“形势判断”为主线，详尽讲解了各种情况下的计算方法，假如实地计算法、未定地域计算法、厚味及模样的价值计算法，对各种潜在手段后续手段的计算法等等。然后着重讲解了如何根据计算结果寻找出简便、确实的取胜之道。而这些都是围棋爱好者必须掌握的（也是急欲掌握的）重要知识。

本书内容丰富，解说简明易懂，一问一答的形式不仅启发读者独立思考，而且平添了许多情趣。坂田九段的全盛时期距今已有二十多年，但他的优秀著作仍然让人领略到一种明快、清新的气息，这也许就是坂田棋的魅力吧。

坂田九段卓越的计算使他成为全日本胜率最高的棋士，相信他的《围棋计算法》也必定会使读者常享胜利之喜悦！

目 录

第一章 实地计算法——形势判断…………… (1)

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 第 1 型 | 第 2 型 | 第 3 型 | 第 4 型 |
| 第 5 型 | 第 6 型 | 第 7 型 | 第 8 型 |
| 第 9 型 | 第10型 | 第11型 | 第12型 |

第二章 棋的收官法…………… (121)

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 第 1 型 | 第 2 型 | 第 3 型 | 第 4 型 |
| 第 5 型 | 第 6 型 | 第 7 型 | 第 8 型 |
| 第 9 型 | 第10型 | 第11型 | 第12型 |
| 第13型 | 第14型 | 第15型 | |

第三章 收官的手筋…………… (273)

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 第 1 型 | 第 2 型 | 第 3 型 | 第 4 型 |
| 第 5 型 | 第 6 型 | 第 7 型 | 第 8 型 |
| 第 9 型 | 第10型 | 第11型 | 第12型 |
| 第13型 | 第14型 | | |

第四章 实战解说…………… (374)

第19期本因坊战挑战对局 (对高川格九段之战)

第一章 实地计算法——形势判断

业余爱好者对局时，或我们职业棋手在下指导棋时，很少看到有人能在终盘阶段进行形势判断。

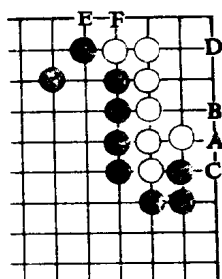
我想诸位心中也有数，有人在能够取胜时还去走无理棋，终于自取灭亡，也有人棋势已落后，却唯唯诺诺地跟在对手后面收官子。前者那种不管怎样也想取胜的本能欲望是令人喜爱的，但后者让人见了十分着急。正因为围棋毕竟是胜负之争，所以应该一心把目标放在取胜之道上。

棋风柔软、安详的人，一旦发觉终盘形势不利就会一改君子作风，变得凶狠顽强起来，能具有这种魄力是很好的。劣势的棋要谋求胜负手，优势的棋就要象疾风一样迅速收兵，这是对局的要领。而左右这一决断的因素正是形势判断。

想一下就讲清形势判断，是很困难的，如果是相差10目、20目的棋自不必说，但碰到仅差1目、2目的棋时，连我们职业棋手也常常判断失误。对于那样细微的棋，硬要求业余棋手作出正确的判断就没意义了。如前所述，只要能取胜的棋不被对手逆转，或者要输的棋能顽强争夺就可以了。此外，还应该培养出判断形势只有5、6目之差的能力。

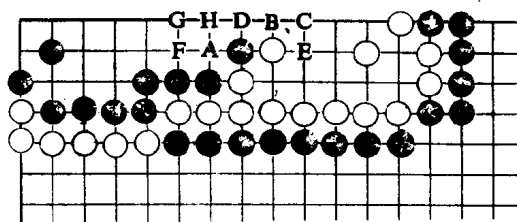
下面，说明一下关于形势判断方法的基本事项。

首先，双方先手的官子谁先走谁有利，这样的机会是绝不能放过的。其次是单方先手官子的问题。



例 1

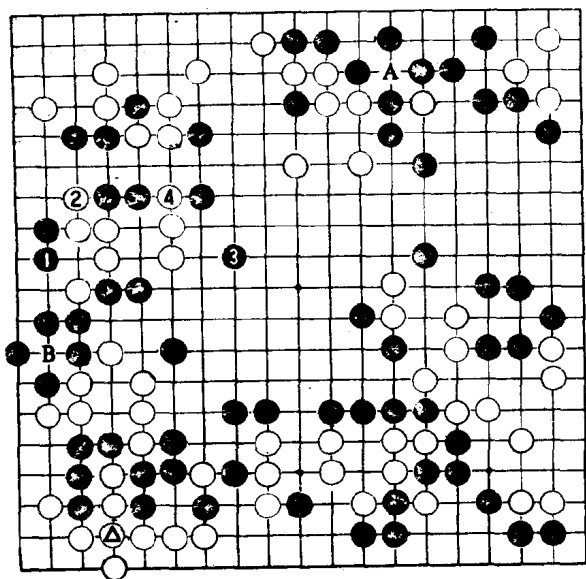
〈例 1〉 1 图 此角白地是 7 目。
黑 A、白 B、黑 C、白 D 的收官是黑方先手，反过来白在 C 位扳却不是先手，所以在计算时就必须把 A 位扳算成黑棋的。不过上边 E 和 F 的扳，双方都是后手，计算时按黑 F 位立和 E 位立计算。



例 2

〈例 2〉 2 图 这是对双方实地的计算。A 位之处无论谁走都是后手，所以计算时先算出白 A 位断吃的双方目数，再数出黑 A 位粘的双方目数，然后将白地与白地相加、黑地与黑地相加，再除以 2。

比如黑 A 位粘，之后黑 B、白 C、黑 D、白 E 是黑单方先手。因而白地 9 目，黑地是 15 目。白 A 位断时，黑 F、白 D 后，可看成黑 G 立、白 H 粘，这样白地 14 目，黑地 12 目。以上两种结果各自除 2：白地是 $(9 + 14) \div 2 = 11.5$ ，黑地是 $(15 + 12) \div 2 = 13.5$ 。总之，2 图场合目前可将白地计算为 11 目半，黑地计算为 13 目半。



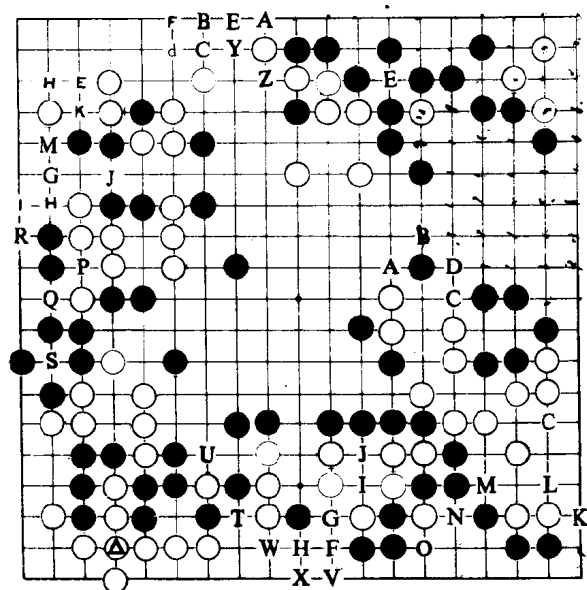
第1型（黑先）

这是与桥本昌二九段，在第2期名人战中的对局。我执白棋。

黑1与白2交换后，黑3再飞出，白4冲断。至白4为止，形势怎么样呢？

注意：A、B之处，黑棋多提了白一子。白△处是先提了一个黑子又粘上的，所以有1目。

首先请从计算双方实地入手——



第1型 解说

1图 根据中央一带的黑厚味，以及左上角还不干净，双方实地大约是——

黑地 从右上角到右边——右上白三子被吃，右边看作白A、黑B、白C、黑D的定型，所以包括E位死子在内有55目。

右下角到下边——下边看作白F、黑G、白H、黑I、白J，黑粘。右下角黑K、白L，以后白M、黑N定型，将来黑还要O位补一手。所以是12目。

左边——看作白P、黑Q、黑R，包括S位提空是5目。

中央——中央厚味暂看不清楚是几目，但大致总有5目。

黑地合计是77目。

白地 从左下角到下边——下边看作白 T、黑 U，还有黑 V、白 W，之后白 X 挡，包括白⊙处一目，有26目。

左上角——看作黑 Y、白 Z、黑 a、白 b、黑 c、白 d、黑 e、白 f。外势的厚味算 3 目。然后白如在 g 位挡是37目。黑如 h 位渡过，则白 g、黑 i、白 j、黑 k、白 l、黑 m、白 n，白地只有23目。将两次结果相加再折半计算，这里白地大约是30目。

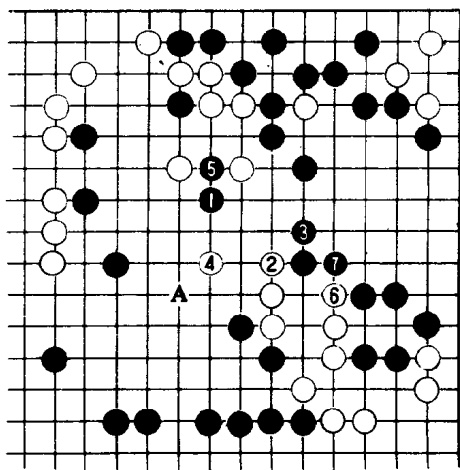
右下角——看作黑 o、白 l，是 4 目。

贴目是 5 目。

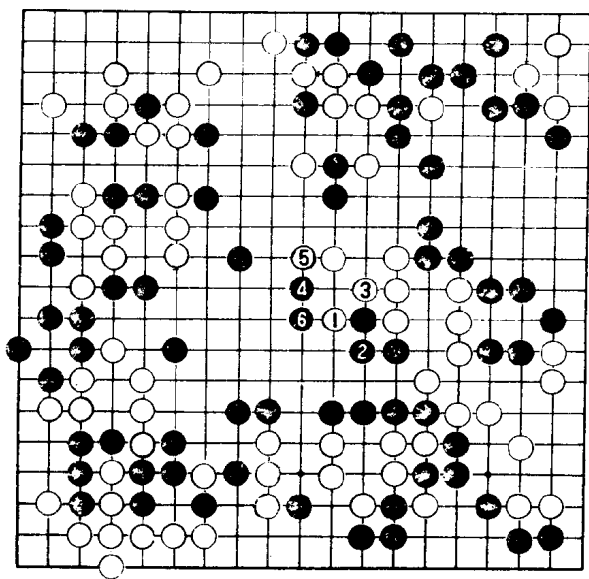
白地合计是65目。

现在可以清楚了，由于右上一带黑地太大，实地对比白棋已然落后不少。作为白棋，必须先冲击中央上方的黑薄味，再伺机转回 I 挡才行。1 图之后——

2 图 黑 1 的刺是想先手补强薄味。白 2 如 5 位粘，则黑 4 位跳成为好形，中央能围相当的实地。我认为白 2、4 是必然的反击。黑 5 冲是不甘示弱，如在 A 位应则平安无事。黑 7 之后——

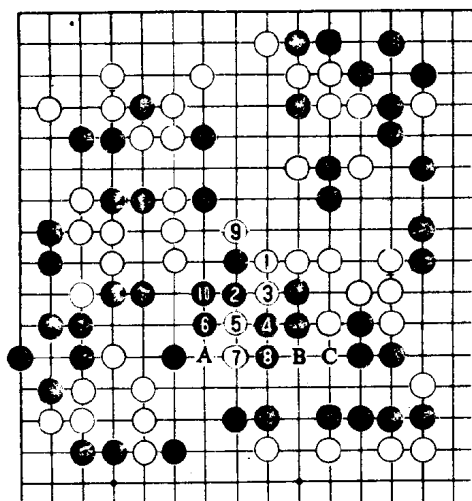


2 图



3 图

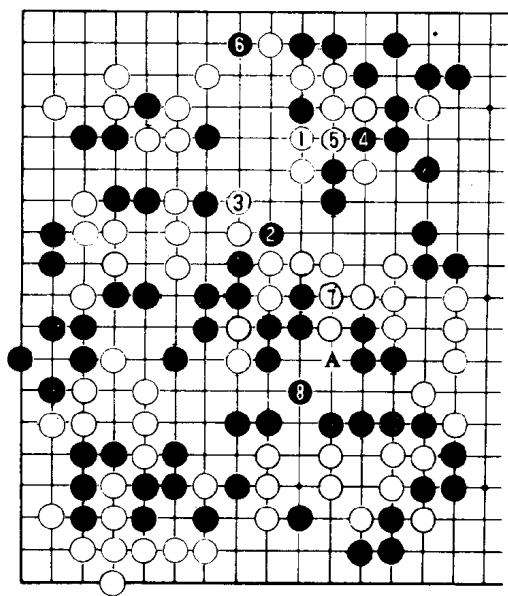
3 图 白 1 夹，既消了黑厚味又补强了右下一带白棋。对黑 4 的刺，白 5 挡，于是黑 6 整形。黑 6 之后——



4 图

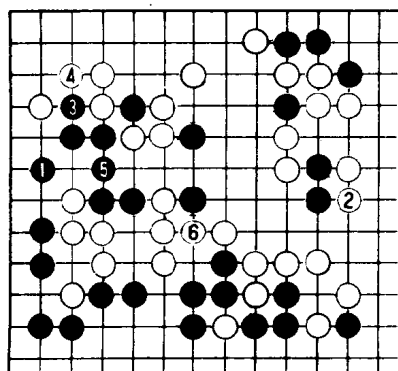
4 图 白1顶，再3、5冲断，以下虽舍弃白5、7二子，但留下多种余味，这一弃子作战成功了。

黑8如改下A位，则留下白B、黑8、白C的官子。因此，黑8为必然。白9扳，上边黑二子被吃，实地差距就大大缩小了。黑10之后——



5 图

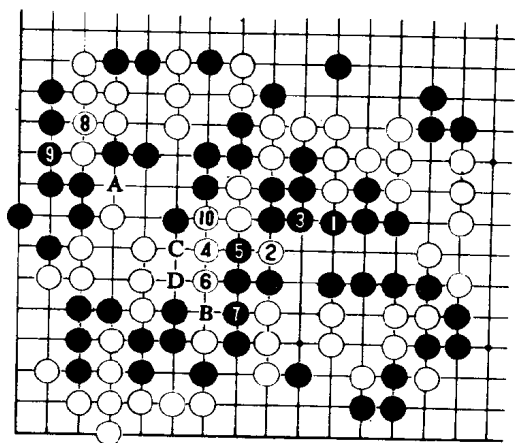
5 图 白 1 不可省，否则黑 1 位顶，白应手穷。黑 2 ——



参考图 1

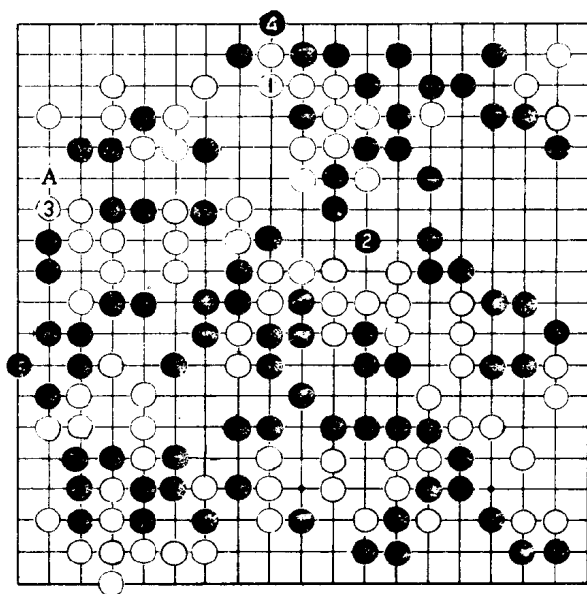
参考图 1 黑 1 的联络虽大，但白 2 吃二子也不小，至白 6，仍然是细微的局面。

白 7 粘时，黑 8 小尖应是不得已。黑 8 如 A 位挡——



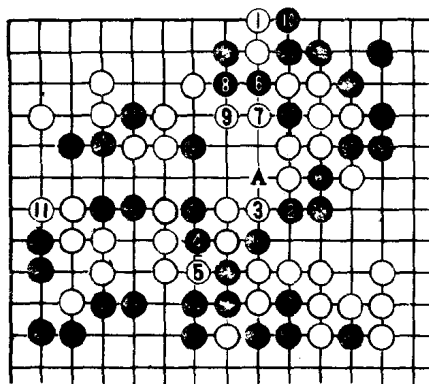
参考图 2

参考图 2 有白 2 打、4 尖的手段。黑 5 时，白 6 双，以下白 10 粘后，A 位的断和 B 位的粘成见合，黑崩溃。途中黑 5 如 C 位冲，经白 6、黑 D、白 7（或黑 7 位粘、白 D 位联络）黑仍然不行。



6 图

6 图 白 1 是粘上的，但此手——



参考图 3

参考图3 白1立下更好。以下官子变复杂了，黑2、4、6是好次序。白7如改8位断，则黑A位双吃，所以白7必然。由于白11能抢先挡位，这样下白最好。

6图黑2如走A位小尖，则黑也许还有胜利希望。

白3能挡到是喜出望外的。黑4渡过后，仍然是复杂的收官局面。这以后的经过，我们在第二章14型中再介绍。