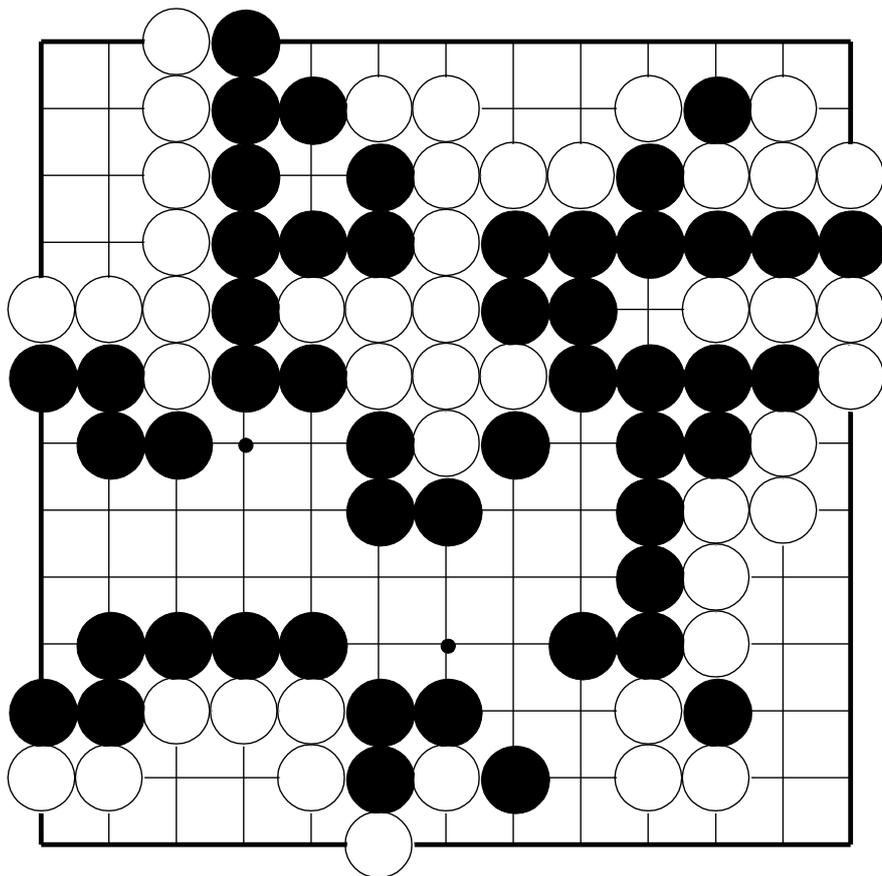


# 十三路棋盘收官

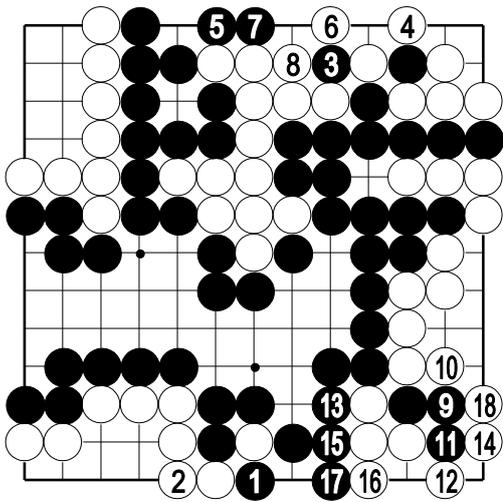
选自《官子入门》\_吴新宇\_《围棋天地》连载

说明：1、棋盘上都没有提子；2、黑出五目半。

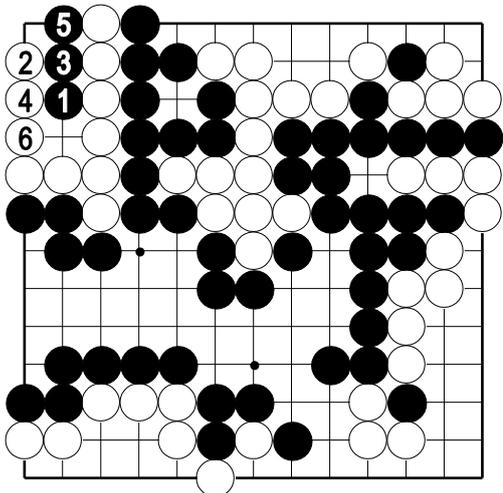
问题 黑先



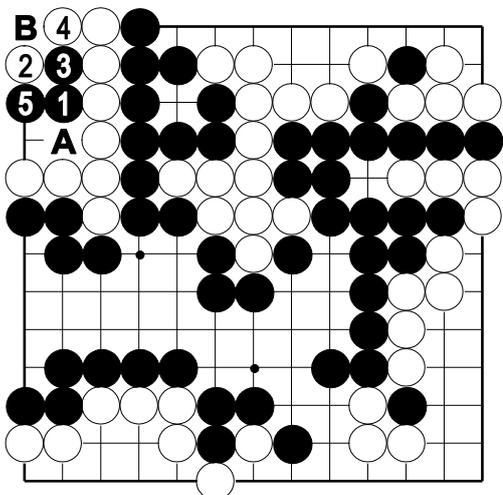
## 【问题答案·黑半目胜】



失败图 (1-18)



变化图 1 (1-6)



变化图 2 (1-5)

### 失败图

这是一道官子手筋题。

白棋占据了四个角，实空明显领先。黑棋如果按本图一般收法，结果连盘面都要差五目。现在的问题是白棋几个角部味道都不好，黑棋必须加以利用，才有机会获胜。

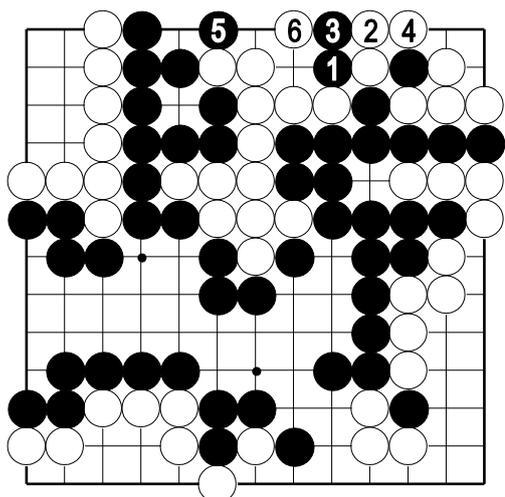
### 变化图 1

这是左上角的形状，白棋地板八，平时是没有棋的，但是当外气都紧住的时候里面就有问题了。黑 1 点在这里是要点，白 2 跳及白 4 爬是正确的应法，以下至白 6，黑棋先手获双活，得大利。

### 变化图 2

白 4 如果挡在这里虽成“万年劫”，但“万年劫”不同于一般的双活，此型对黑棋绝对有利，因为以后白棋一方除了 A 位吃以外没有任何办法解消这个局部。而黑棋则随时都可以在 B 位提，以后选择双活或在劫材有利时和白方进行打劫。

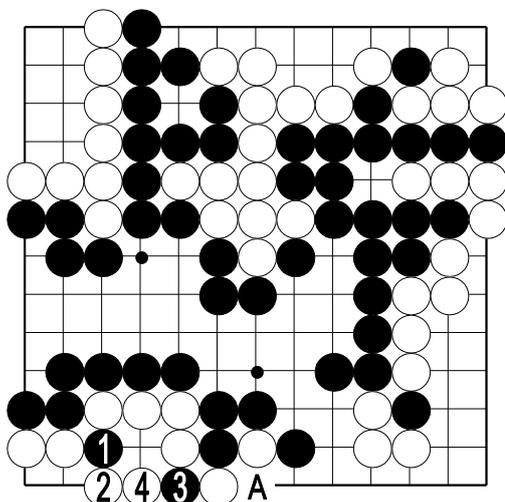
用我们的俗话说，形成“万年劫”，白棋等于死了一半。所以在实战中大家如果遇到“万年劫”，千万不要当作普通的双活，否则就会严重影响你的形势判断。



变化图 3 (1-6)

### 变化图 3

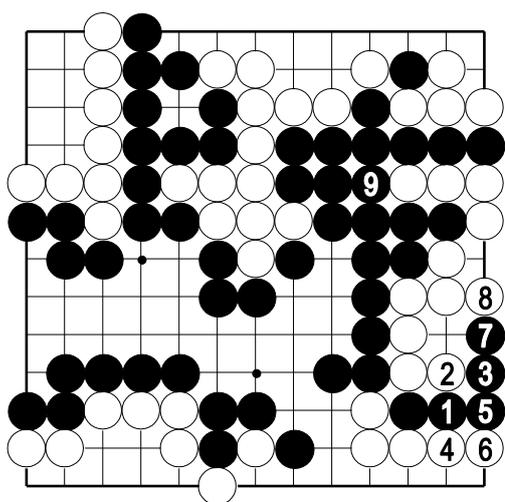
这是右上角的形状，当黑 1 打吃时，白 2 立是巧手，比直接在 4 位提要好。黑 3 一定要打掉，如直接于 5 位扳，白可 6 位小尖，黑亏损。本图结果与失败图中的右上角相比白棋要便宜整整一目棋。这是白 2 巧手之故。



变化图 4 (1-4)

### 变化图 4

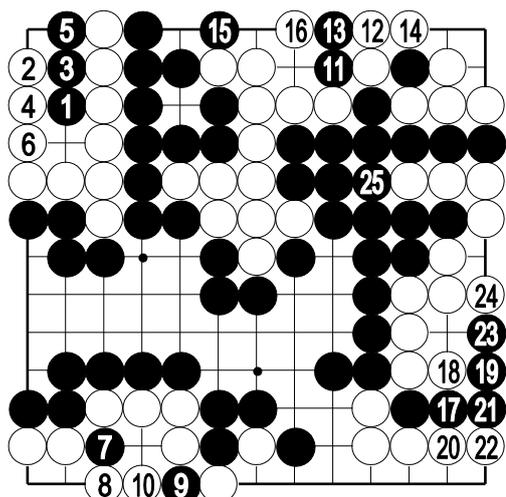
对于左下角棋形，黑 1 断后再于 3 位扑的手筋。以后白已不能于 A 位粘上了。黑棋先手获利。



变化图 5 (1-9)

### 变化图 5

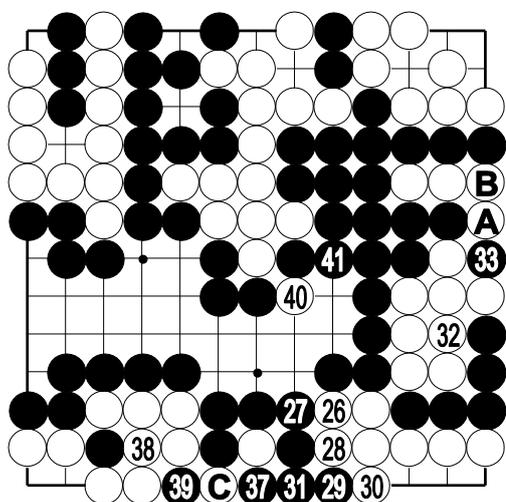
最后一个问题在右下角。黑 1 立很简单，但能走出黑 3 扳的手筋就不容易了。以后不管如何变化，白棋尾巴上的四个子总要被黑棋吃掉。



正解图 (1-25)

### 正解图

四个角的变化都清楚了。这是全局的整理图，行至黑 25，黑方已经胜利在望了。



正解续 (26-42)

34=A 35=B 36=33 42=C

### 正解续

这是上图的继续，最后黑棋以一个劫材的优势打赢单劫，取得了半目胜。

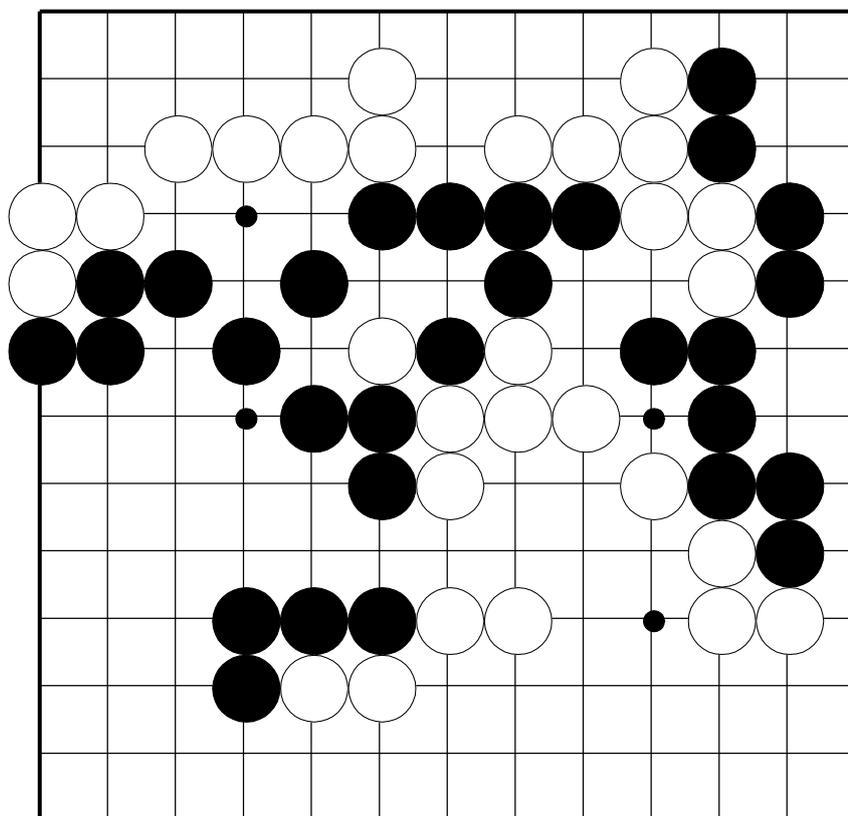
选自《围棋官子指南》\_黄良玉等\_人民体育出版社

说明：1、棋盘上都没有提子；2、无贴目。

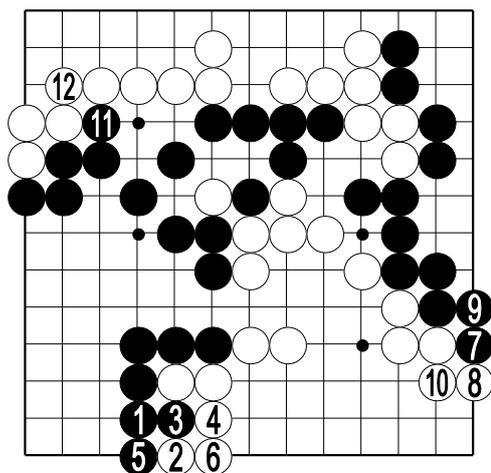
### 问题 黑先

提示：这是一个十三路的棋盘，现在盘面很细微，黑先，能否取胜？

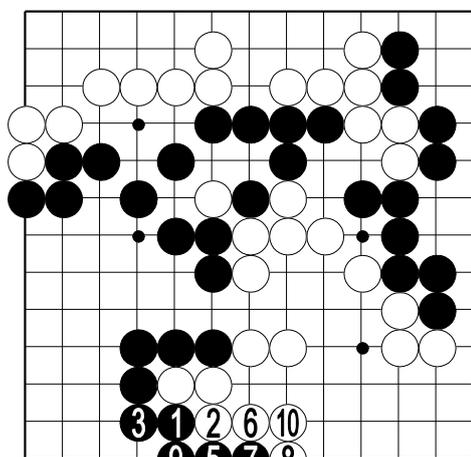
关键在于黑方能否在官子出入最大的左下角和右上角两处进行正确的收官。



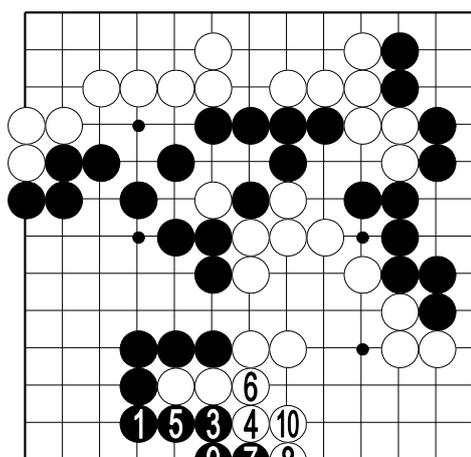
## 【问题答案·黑1目胜】



正解图 (1-12)



变化图 1 (1-10)  
④ pass



变化图 2 (1-10)  
② pass

### 正解图

黑 1 下立是目前盘面最大的官子，也是黑能否取胜的第一关键所在，它的价值是双方先手四目。

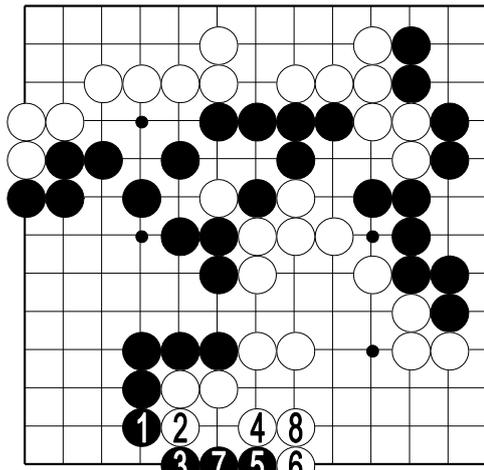
双方至 6 的应接，黑争得先手。根据盘上情况，已没有保留劫材的必要，黑 7、9 先手扳粘三目，黑 11 先手挤一目马上走掉，以防被白棋逆收。

### 变化图 1

黑 1、3 扳粘在此情况下不好，因为假如白棋脱先的话，与变化图 2 相比，黑损二目。

### 变化图 2

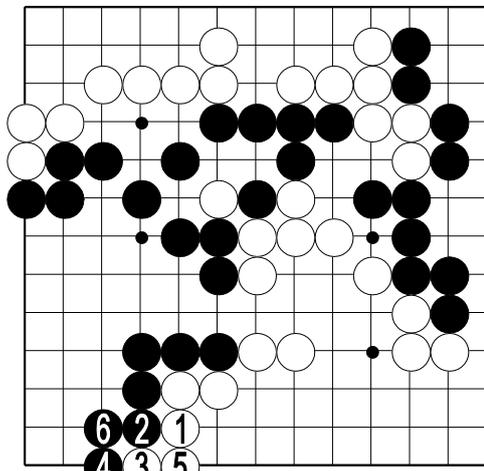
黑 3 夹后至 10 的应接是先手七目的大官子。



变化图 3 (1-8)

### 变化图 3

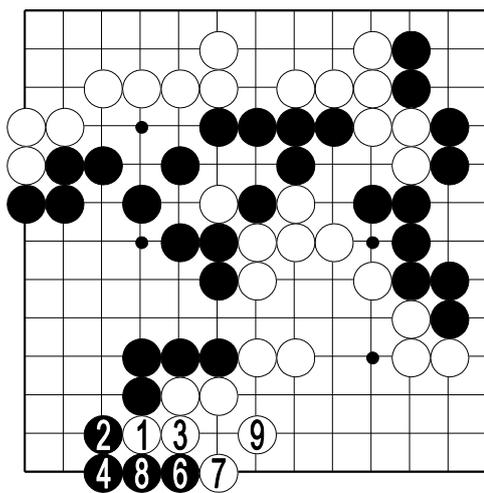
黑 1 立时，白 2 挡是错误的应法。由于白 2 等三子气贴紧，被黑 3 扳后，白 4 只能退虎。这样，与正解图中白在 3 位跳的下发相比，白方损失四目。



变化图 4 (1-6)

### 变化图 4

倘若黑棋到别处去收官，此地轮到白走的话，则白 1 是正确的收官。以下结果与正解图的结果相比，白地增加两目，黑地则缩减两目。所以这里的官子称为双方先手四目。在对局中，哪怕是双方先手半目也要争，何况双方先手四目。

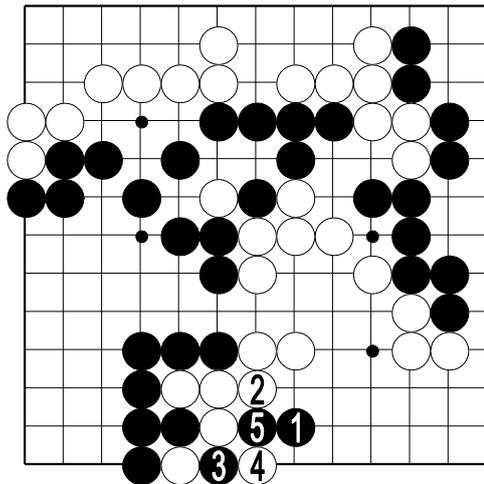


变化图 5 (1-9)

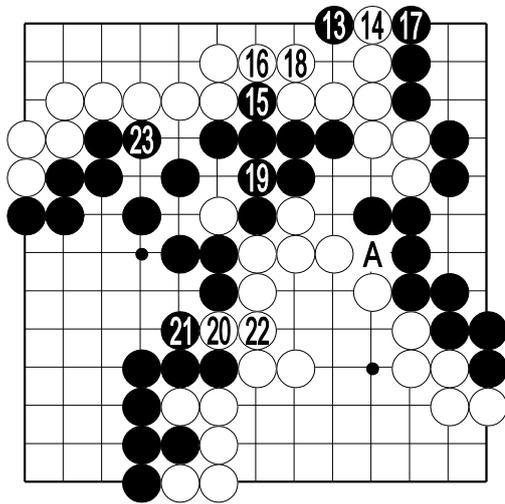
### 变化图 5

白 1、3 扳粘不好，且不说黑方很有可能脱先，即使黑 4 老老实实地立，以后也有 6 位托的收官手段。这样，白地比变化图 4 的结果还减少了两目。

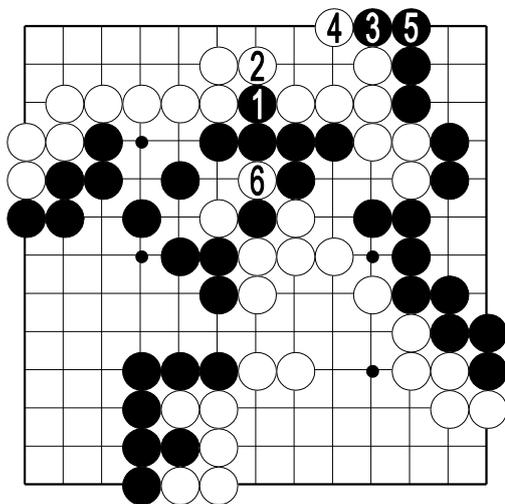
⑤ pass



变化图 6 (1-5)



正解续 (13-23)



变化图 7 (1-6)

### 变化图 6

正解图中的白 6 如不应，则黑有 1 位点的手段，至黑 5 止成劫，但白棋劫重。

其中白 2 如应在 5 位，黑有在 4 位扳的渡过手段。

### 正解续

黑 13 点，妙。这是黑棋能否取胜的第二个关键。

从局部来说，这个下法与变化图 7 相比损失了两目。但此时盘面上只剩下一个五目的官子（19 位）了，因此损失两目的代价争得一个先手，抢到最后一个五目的官子是便宜的。假如此时官子恰好成双，除这一处五目外，还有一处六目，那么就不必损失两目来争先手了。

白 20、22 挖粘有两目半的价值，因为被黑在 22 位挖粘，将来还有在 A 位挤掉白一目地的可能。

黑 23 是最后一目。

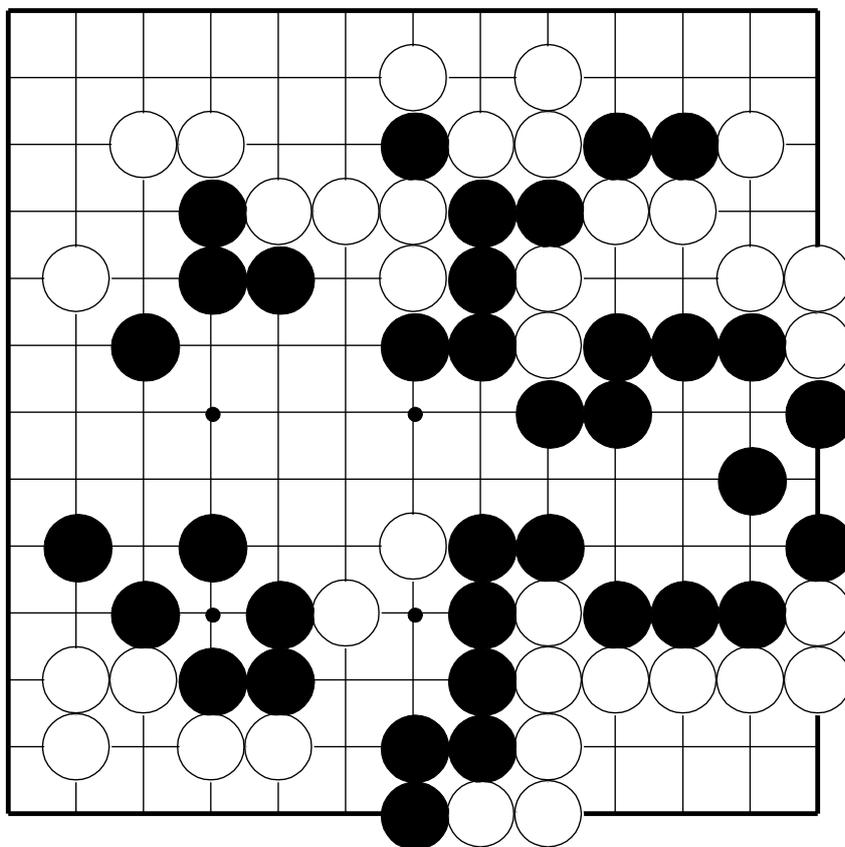
至此，黑地有四十四目，白地四十三目，黑胜一目。

选自《围棋收官一月通》\_倪林强\_上海文化出版社

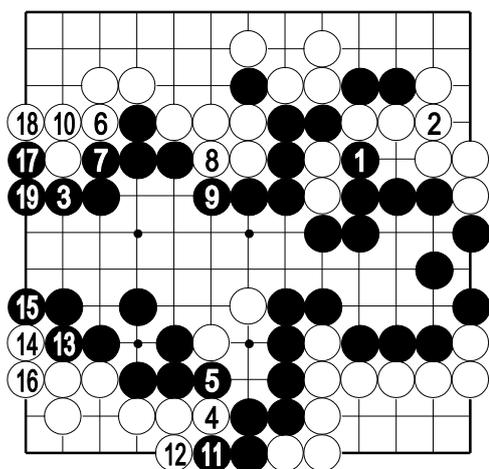
说明：1、棋盘上都没有提子；2、全部黑先；3、无贴目。

### 问题 黑先

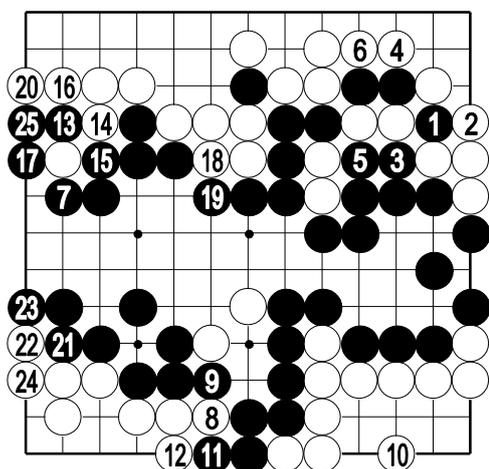
黑棋该怎样收官呢？要注意右上、右下、左下三处需要运用手筋才能取胜。



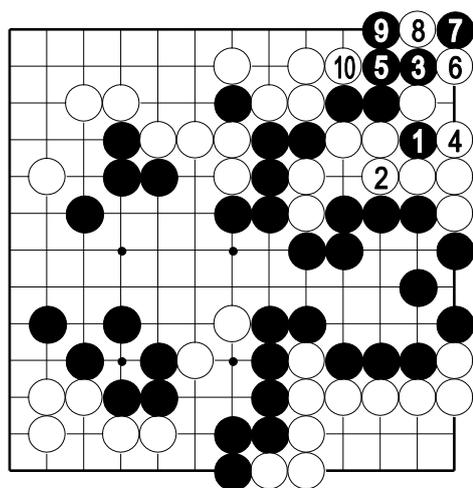
## 【问题答案·黑2目胜】



失败图 1 (1-19)



失败图 2 (1-25)



变化图 1 (1-11)

11=7

### 失败图 1

黑1提吃两个白子，是当然的先手。

对此，白2接补，是正确的补棋方法。这样白棋一完全确保了角上现有的目数。

之后，黑3挡，虽然是最大的官子，但由于收官的次序严重错误，被白4先手顶后，以下至黑19接，黑白双方的目数为：黑棋41目、白棋50目，黑棋以9目大差而告终。

### 失败图 2

黑1直接扑，是右上角收官的绝妙手筋。对此，白2提，应对正确。黑3挤、5提后，黑棋通过手筋比上图多便宜了1目棋。

之后，黑7挡仍不是正确的收官次序。白9与黑9先手交换后，白10直接于角上补一手，是白棋正确的下法。黑11夹吃一子至黑25团，双方的目数为：黑棋44目、白棋46目，黑棋以2目之差告负。

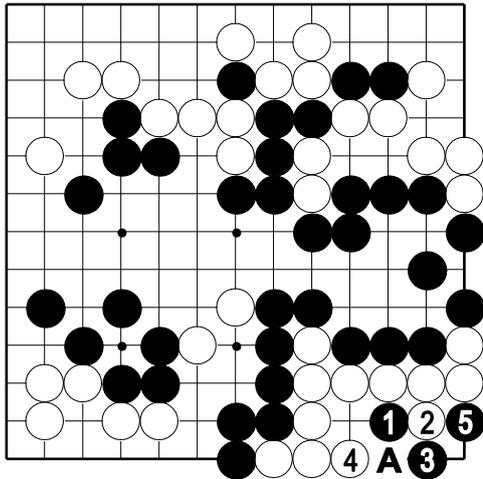
### 变化图 1

当黑1扑入时，白2直接团，不愿让黑棋便宜1目棋。

对此，黑3打、5接是必然的下法。

待白6扳时，黑7扑、9再拐打，是相当严厉的手段。角上已成劫争。

角上虽不是直接的紧气劫，但由于黑棋在右下角和左下角均有不少现成的劫材，此劫白棋明显无法取胜，白失败。

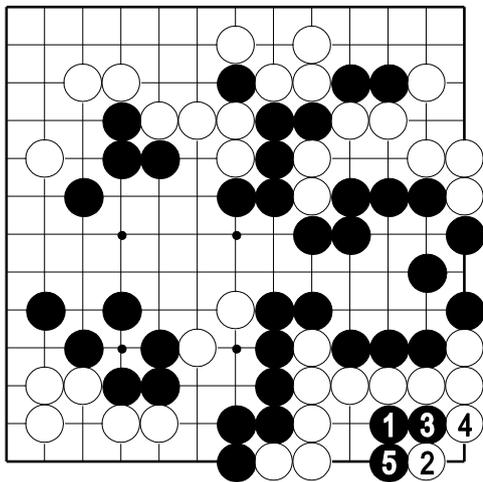


变化图 2 (1-5)

### 变化图 2

黑 1 直接靠，是此时正确的官子手筋。白 2 如挡，则黑 3 扳是必然的下法，待白 4 时，黑 5 直接扑入，是在劫材明显有利条件下的严厉杀着。至此，角上已成宽一气劫，白失败。

白 4 时，黑棋如直接于 A 位接，待白在 5 位团后，角上已经成为黑棋先手双活。

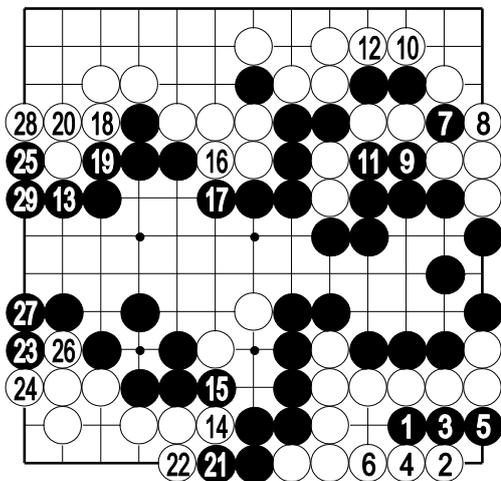


变化图 3 (1-5)

### 变化图 3

对黑 1 的靠入，白 2 跳应，是正确的下法。黑 3 冲时，白 4 拐的应对依然有问题，被黑 5 打后，角上已成“万年劫”。事实上角上是一个宽二气的劫争。

本图如果黑棋挑起劫争，白棋依然危险！



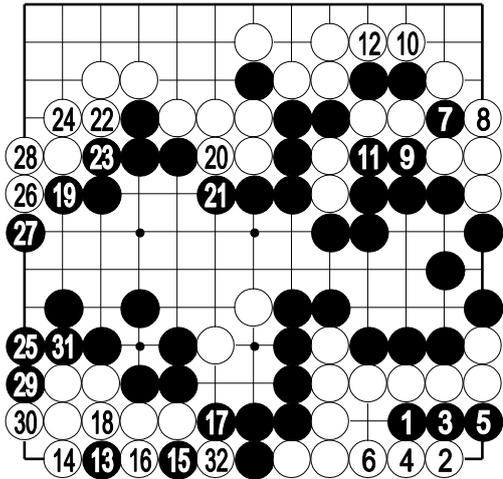
失败图 3 (1-29)

### 失败图 3

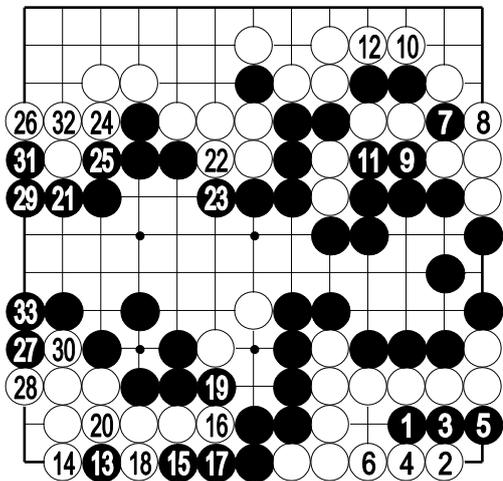
白 20、22 挖粘有两目半的价值，因为被黑在 22 位挖粘，将来还有在 A 位挤掉白一目地的可能。

黑 23 是最后一目。

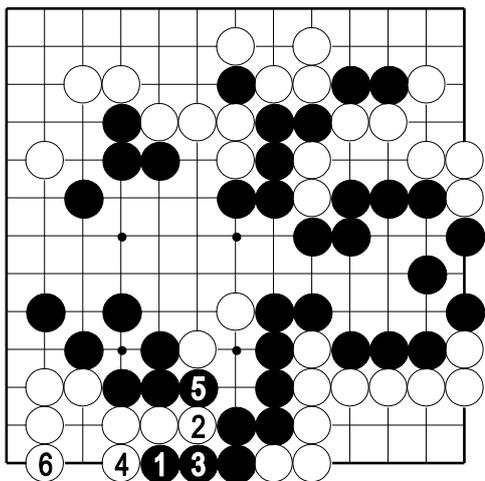
至此，黑地有四十四目，白地四十三目，黑胜一目。



正解图 1 (1-32)



正解图 2 (1-33)



变化图 4 (1-6)

### 正解图 1

黑 1 至白 12 先手交换后，黑 13 先点，又是此时的官子手筋。

白为了确保角上净活，白 14 只得单挡，黑 15 托就成立绝对的先手。对此，白 16 直接拦吃一子，过于性急，被黑 17 打后，白 18 只得提吃一子，局部白稍损。

黑棋在三个角都交换后，黑 19 再挡，才是真正的正确收官次序！以下至白 32 提（单劫白胜），双方目数为：黑 42 目、白 40 目，结果黑胜 2 目。

### 正解图 2

挡黑 15 托时，白 16 先顶，在绝大多数的情况下，是正确的收官次序。以下至黑 33 接，双方目数为：黑 41 目、白 39 目。虽然白棋仍输 2 目，但避免了最后的劫争，从这个意义上讲，本图是双方最佳的收官结果。

### 变化图 4

具有一定水平的读者也许会问，当初黑棋在左下角直接托不也是一样吗？回答是肯定的！

白 2 顶、黑 3 接至白 6 做活，黑棋已经取得了先手便宜，其结果与正解图 1 相同。

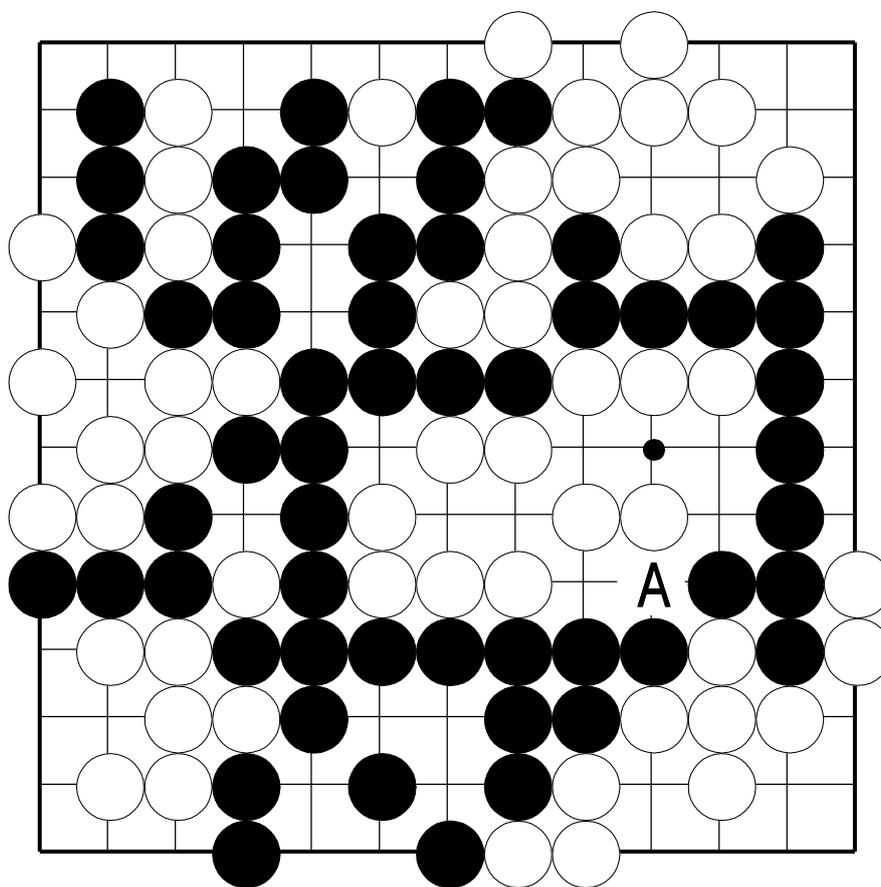
选自《收官指南》\_杨晋华等\_上海文化出版社

说明：1、棋盘上都没有提子；2、无贴目。

### 问题 1 黑先

黑棋存在 A 位断点，应怎样补断及考虑以后的收官次序？双方最佳结果应是黑盘面胜几目？

首先看一下各个局部的双方应对变化。



## 【问题 1 答案 · 黑 6 目胜】

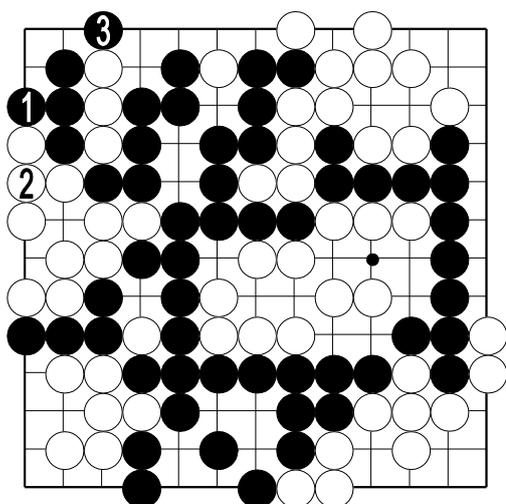


图 1 (1-3)

图 1

左上轮黑棋走时，由于关系到白棋死活，在劫材有利的情况下，黑可 1 打，白 2 粘，黑 3 再打吃定形。

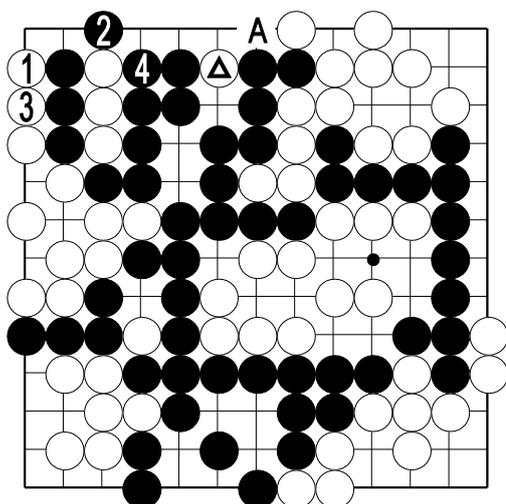


图 2 (1-4)

图 2

轮白棋定形时应于 1 位夹。

黑 2 打是实战中常出现的失着，至黑 4 提。今后白仍可在 A 位渡回△子。

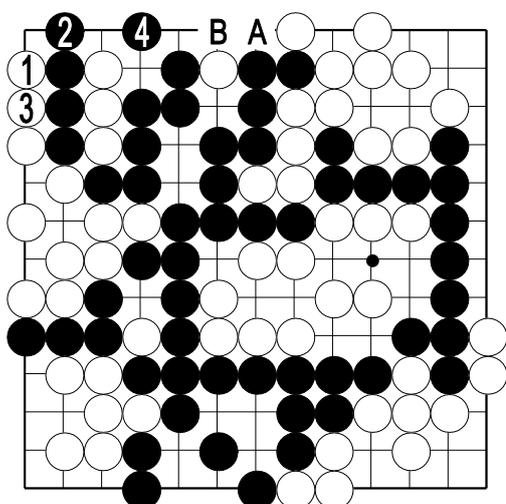


图 3 (1-4)

图 3

白 1 夹时，黑 2 立是正确应手，至黑 4 一路尖同样吃住白三子。

但以后白若 A 位渡时，黑可 B 位扑吃，与前图的区别就在于此。

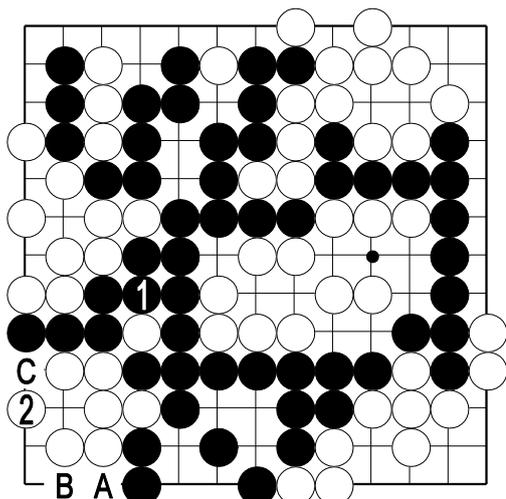


图 4 (1-2)

**图 4**

左下轮黑走时于 1 位提是好手，白只能 2 位做眼。

今后黑 A 冲，白 B 挡交换，白角为 3 目。

白 2 若改在 A 位或 C 位挡均成劫杀。

黑 1 若在 A 位或 C 位冲收官，白角可成 4 目。

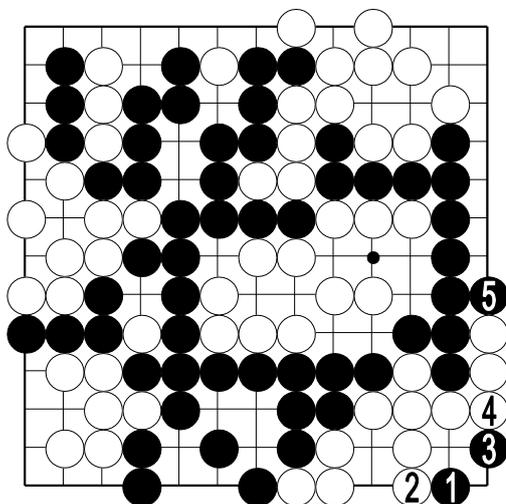
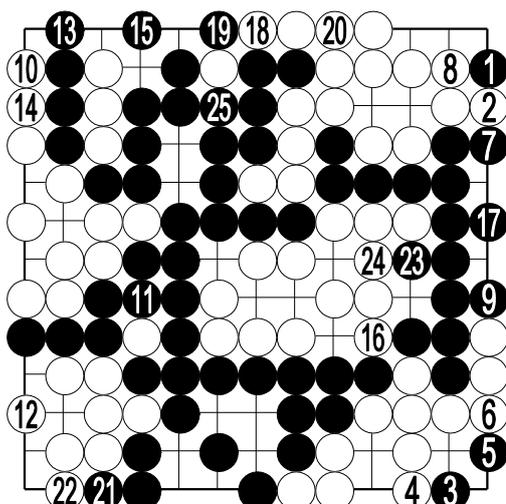


图 5 (1-5)

**图 5**

黑 1、3 两点是右下的收官手筋，黑 5 挡后即成双活，白方比黑方多 1 目。

若黑 1 直接于 5 位打吃，被白于 3 位补，以后打二还一定形，则白比黑多 5 目。



正解 (1-25)

**正解**

首先黑棋当然应补好右边一块。在决定如何补之前于 1 点试白应手是此际的好手，白 2 挡吃黑 1 子（白 2 根据需要也可在 8 位团，但局部官子出入甚大）。

黑 3、5 定形至 9 挡眼，此为补棋最高效率。

接下来白得先手于 10 位夹，黑 11 先提一手将变化走净。然后在黑 25 提吃一子前将先手 1 目官子走净。这一过程是双方最佳结果。

黑地 23 目，白地 17 目，盘面黑胜 6 目。

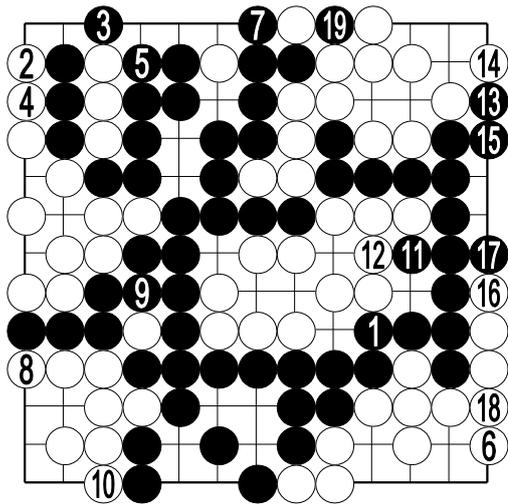


图 6 (1-19)

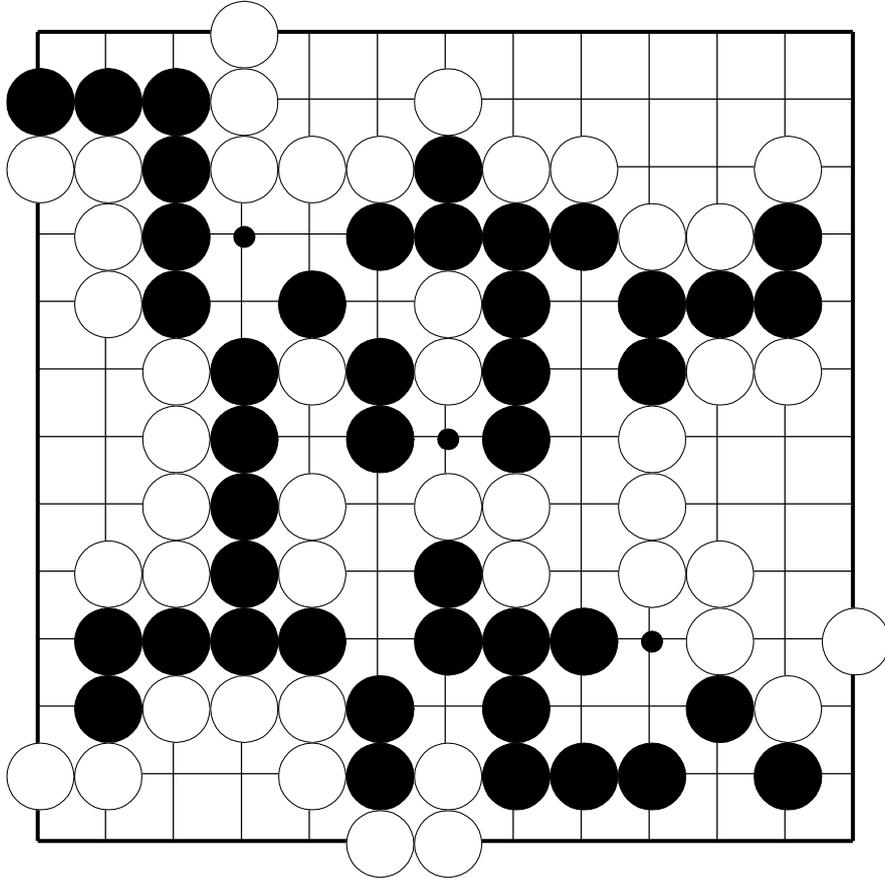
**图 6 (错误)**

对比一下，黑若不注意各处的收官手筋，则很可能弈成黑 1 至 19 的定形(单劫黑胜)。

结果黑 25 目，白 22 目，黑盘面仅多 3 目。

## 问题 2 黑先

轮黑棋收官，涉及各处的定型，需要准确地计算及收官。



## 【问题 2 答案 · 黑 6 目胜】

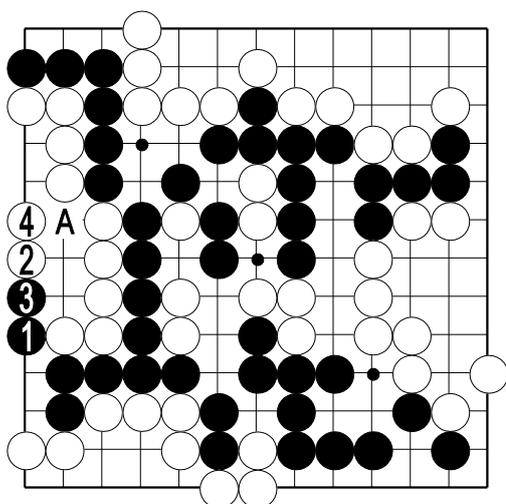


图 1 (1-4)

### 图 1

黑 1 扳是左上局部的正确收官, 对此白 2 只能一路跳应。继之黑 3 顶与白 4 退交换, 白地为 4 目。

白 2 若在 3 位挡, 被黑 A 位断, 白崩。

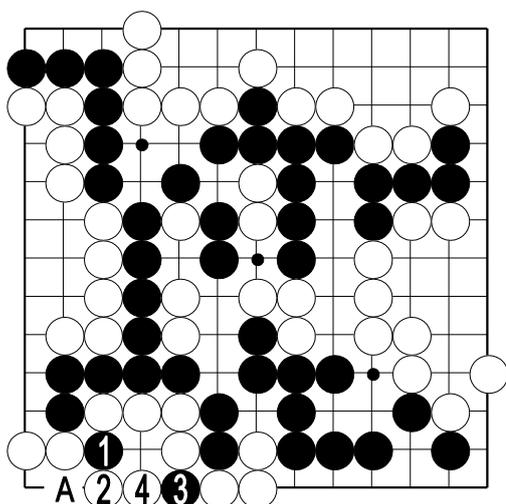


图 2 (1-4)

### 图 2

左下的定形比较简单, 但要注意先后次序。

黑 1 断至白 4 提是正确次序, 白今后还需在 A 位补一手, 为 5 目。

黑若先在 3 位扑, 白 4 位提, 黑再 1 位断时, 白可应于 A 位曲, 白地将是 6 目, 这里不能疏忽。

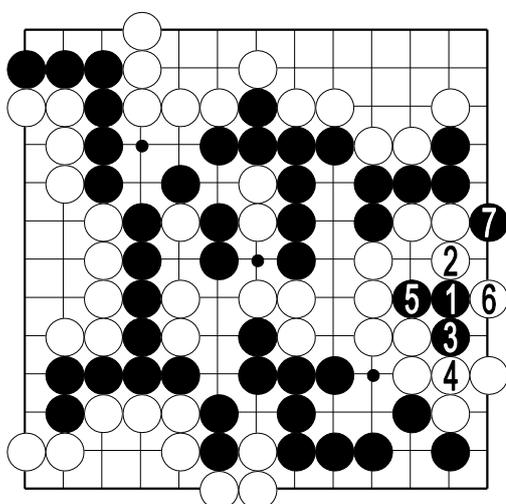


图 3 (1-7)

### 图 3

右边的定形有些讲究, 但只是官子问题, 黑没有杀白的手段。

黑 1 点看上去是形的要点, 但遭白 2 俗顶, 黑无后续手段。接下来黑 3、5 冲, 白 6 扳成双活, 黑收获甚微, 且又落后手。

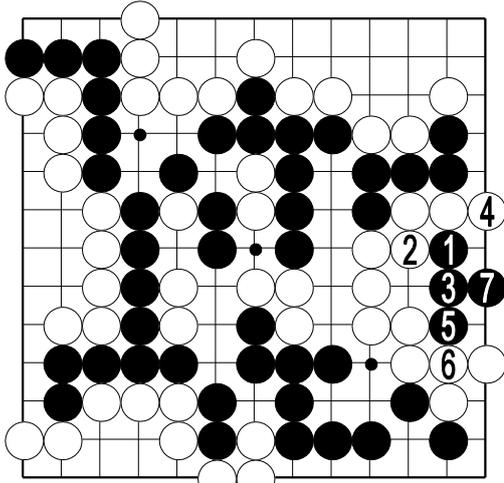


图 4 (1-7)

**图 4**

黑 1 夹才是本形的收官手筋，对此白若随手在 2 位粘，则将遭致杀身之祸。

黑 3 以下演变至 7，成聚六杀白。

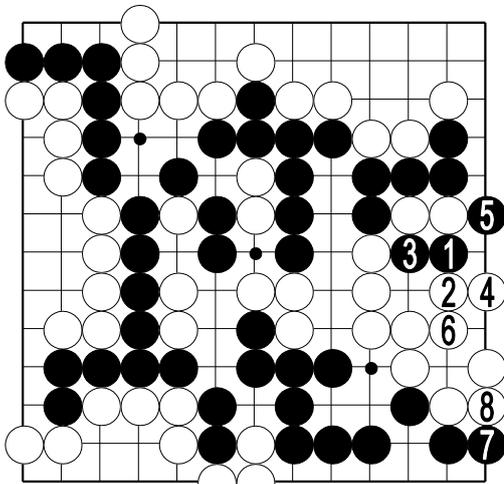


图 5 (1-8)

**图 5**

白 2 只能如图反夹，弃两子而求活，至白 8 是双方正解。

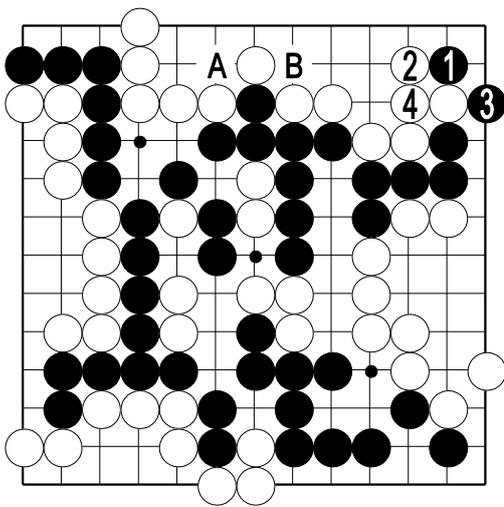


图 6 (1-4)

**图 6**

右上黑 1、3 夹渡先手得利，但还不够充分。关键在于怎样利用 A、B 的两处断点取得更大的利益。

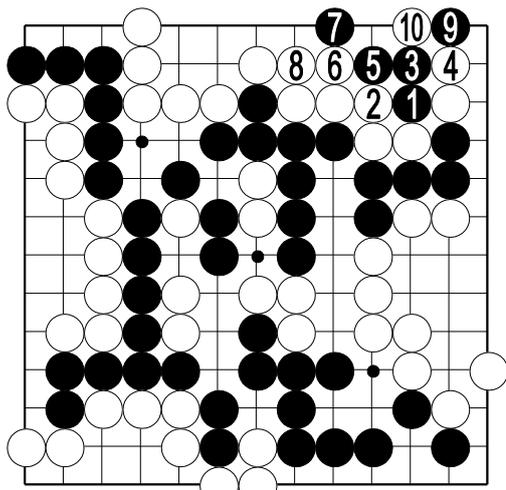


图 7 (1-10)

图 7

黑 1、3 后，黑 5 曲有问题。  
白 10 扑好手，黑反而被吃。

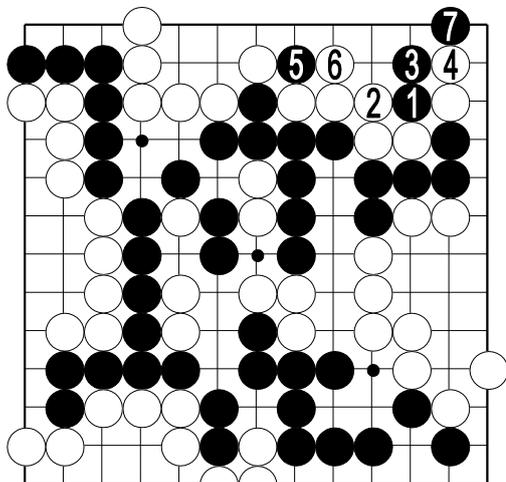
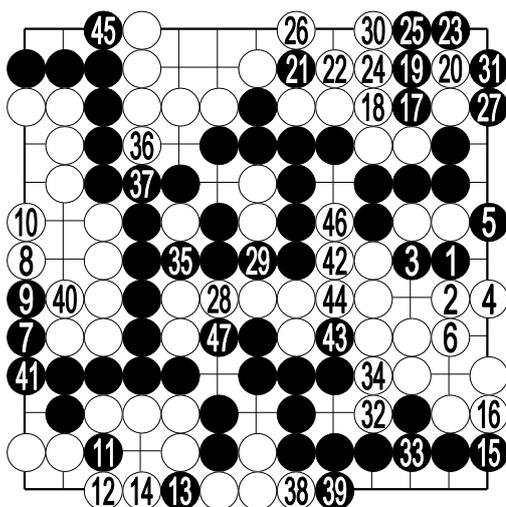


图 8 (1-7)

图 8

黑 5 断是好手，然后黑 7 扳成“金鸡独立”势，这是此形的最佳收官。



正解 (1-47)

正解

一般应按价值大小将先手官子收掉，然后再收最大的后手官子。

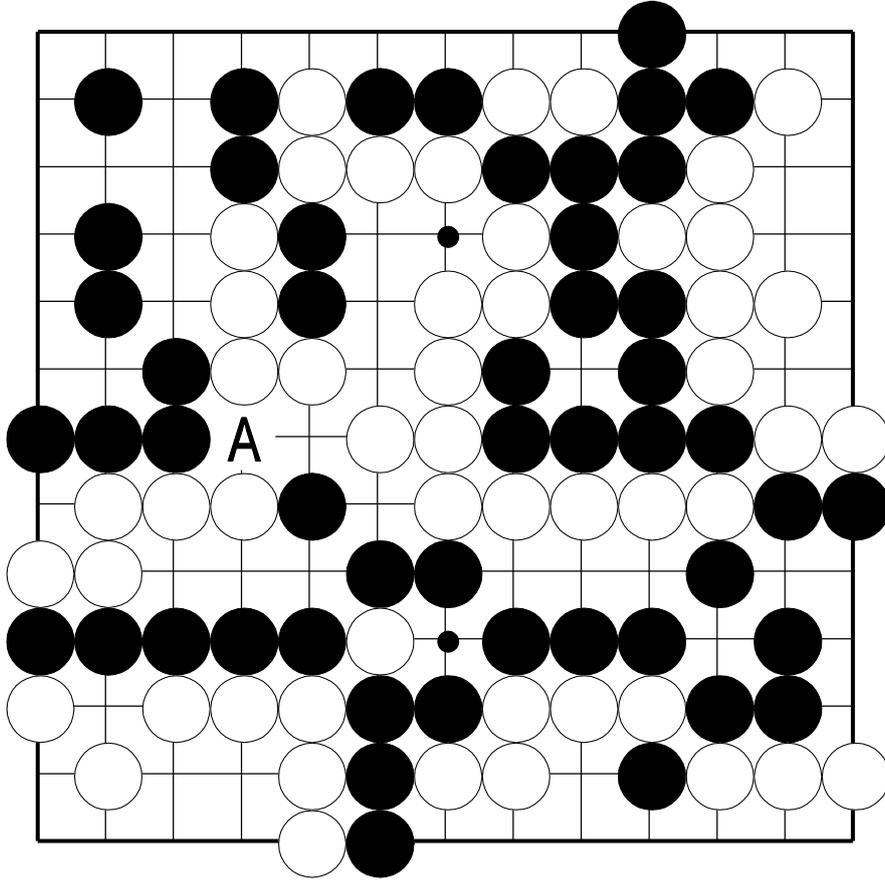
按照这样的原则黑 1 至白 6 先在右边定形，然后依次将先手官子收完。黑 17 以下收最大的后手官子。

白 28 连回约 7 目半，黑 29 为 5 目，白 32 为 3 目，黑 35 为 2 目。直至黑 47 收最后的 1 目官子，终局。结果黑 25 目，白 19 目。黑盘面胜 6 目。

### 问题 3 黑先

本图的收官涉及四处的定形及 A 位的后手官子。

首先黑应考虑上面整块棋的做活。



### 【问题3 答案·黑6目胜】

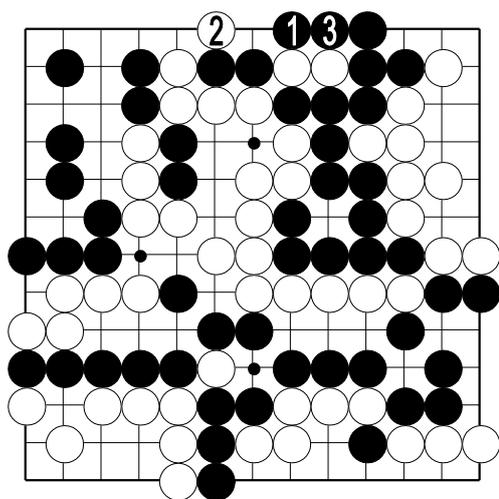


图1 (1-3)

图1

黑1、3随手提白二子成活，这是易犯的错误。

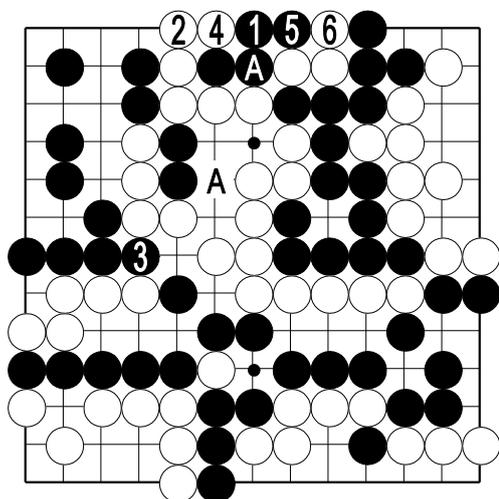


图2 (1-7)

图2

黑1立是本形的收官手筋，白2若立则黑可脱先占得3位官子，以下白4至黑7定形是常见的“脱骨”，黑仍可保持一眼，与死活无关。

白若占3位官子，则黑2位渡是先手，白还得于A位补活。这样与前图相比净差3目。

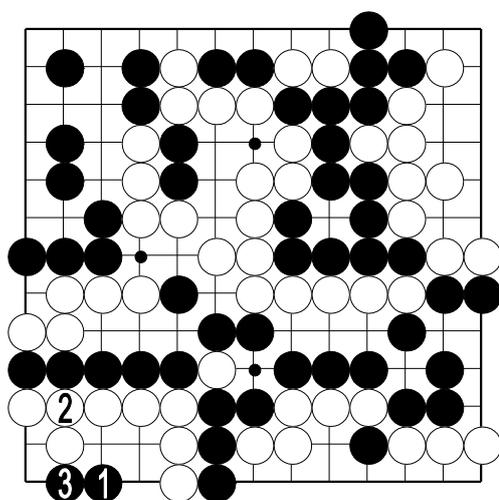


图3 (1-3)

图3

此形黑1点是收官手筋。

白2若团，则黑3爬入已至少成为双活，且白还要担心今后黑轻白重的打劫。

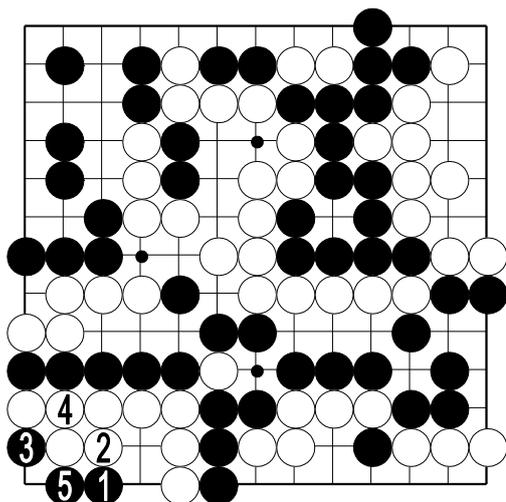


图 4 (1-5)

**图 4**

黑 1 点时，白 2 团，黑 3 扑是此际的好手，白 4 粘，黑 5 爬成缓气劫，一般情况下白棋不愿意冒此风险。

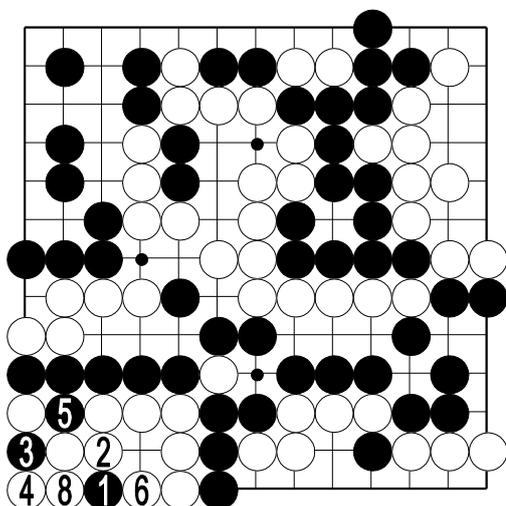
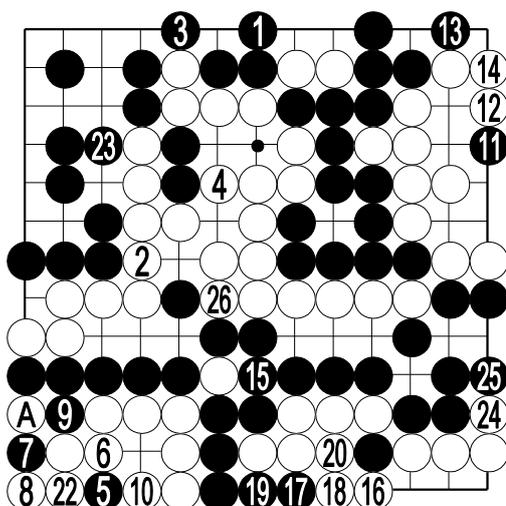


图 5 (1-8)

**图 5**

本图定形为正解，白地为 3 目强。



正解 (1-27)

21-7-27-A

**正解**

黑 1 立，白 2 占得后手 14 目官子。

黑 3 先手渡过。

然后黑在其它三处依次定形，手段正确。

至黑 27 粘单劫，黑地 26 目，白地 20 目，黑盘面胜 6 目。此为双方正解图。

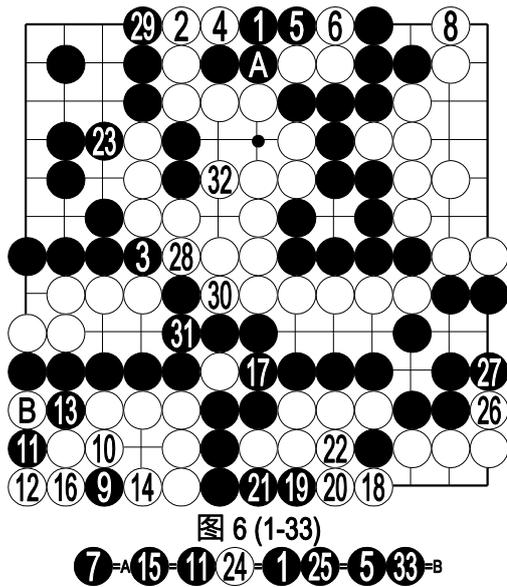


图 6 (变化)

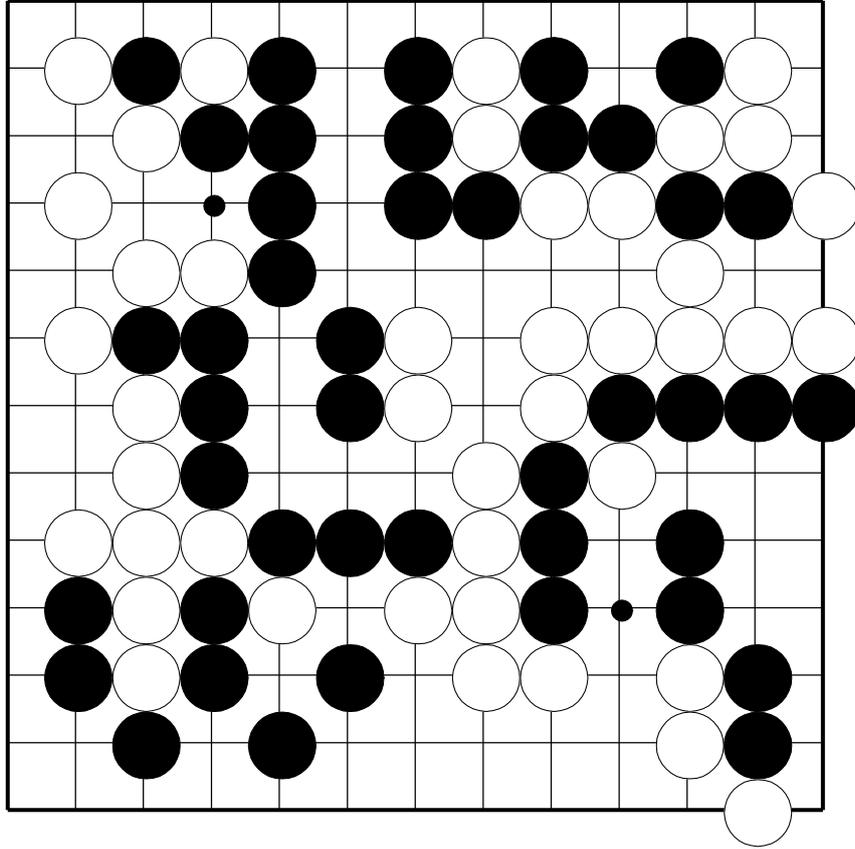
黑 1 立时，白 2 走逆收官 8 目。

黑 3 为后手 14 目，因接下来白找不到 6 目以上的官子，所以从理论上讲，白 2 的逆收官是不便宜的。

最后白因劫材不够，单劫黑胜。

### 问题 4 黑先

白先收官从何着手呢？首先分析一下各处官子的性质及价值。



## 【问题 4 答案 · 白 4 目胜】

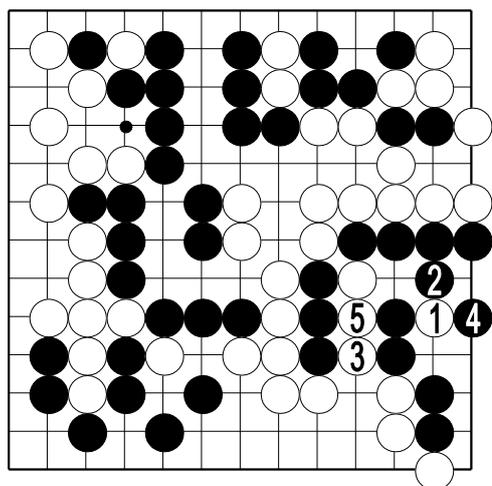


图 1 (1-5)

### 图 1

右下白 1 靠是手筋，以下至白 5 定形是双方正解，价值约后手 18 目。

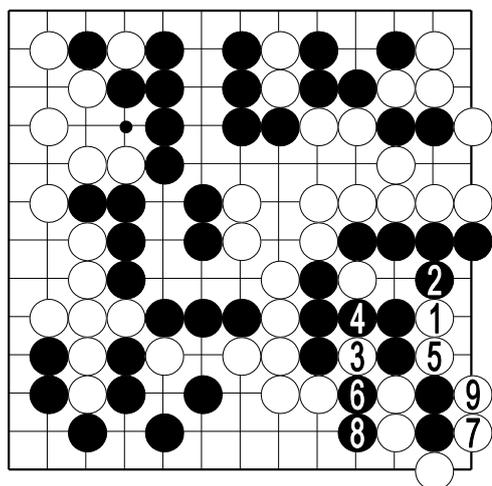


图 2 (1-9)

### 图 2

黑 4 若抵抗，则白 5 断至白 9 提二子，黑不成立。

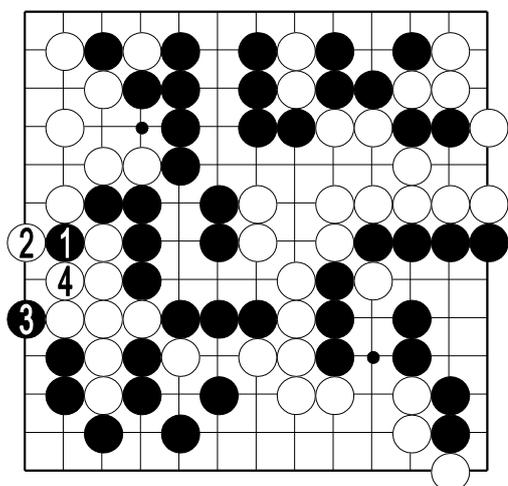


图 3 (1-4)

### 图 3

左边黑 1 断是好手，至白 4，黑先手得利。

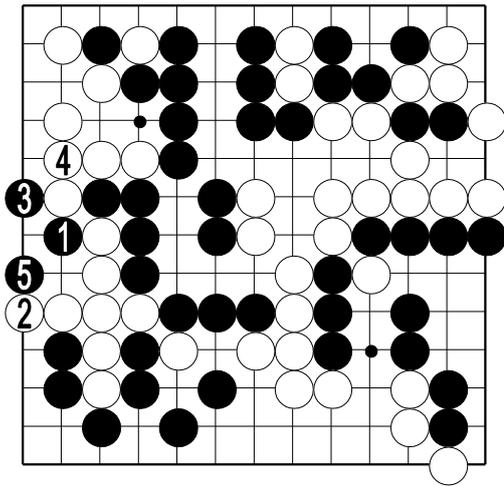


图 4 (1-5)

**图 4**

白 2 若立下抵抗，则至黑 5 成劫。

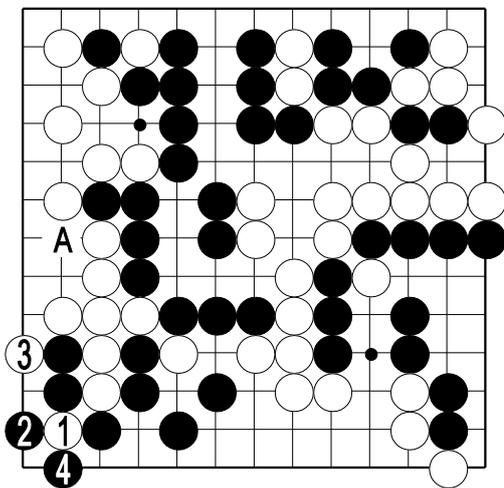


图 5 (1-4)

**图 5**

若轮白走时，于 1 位断是好手，黑 2 打时白 3 不可省略，否则会被黑 A 位断生变。

本图与图 3 相比差 2 目。这个官子是双方先手。

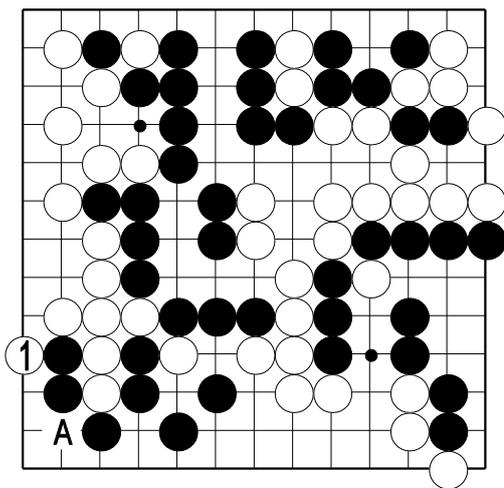
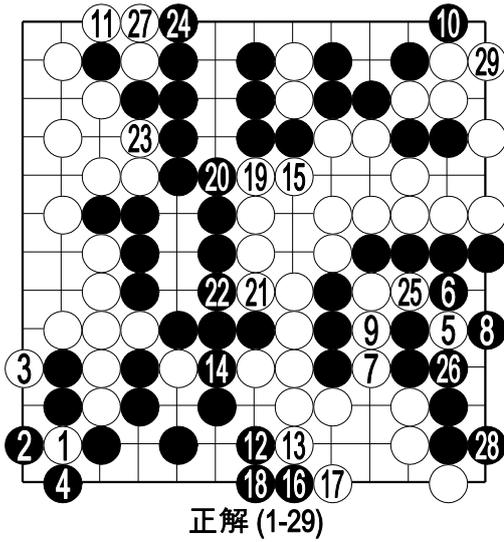


图 6 (1-1)

**图 6**

白 1 扳，黑若脱先，则接下来 A 位的官子价值变小，于全局收官时出入甚大。

另外，左上和右上均为双方后手官子。



### 正解

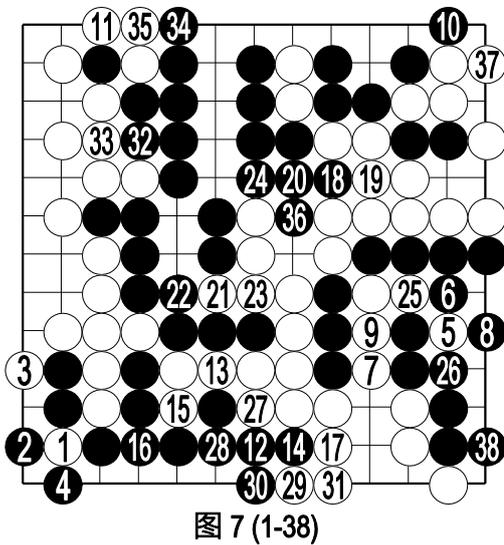
根据收官原则，遇双方先手官子，则必争无疑，因此白1断无可非议。

接下来白5靠为最大的后手官子。

黑10扳约后手9目。

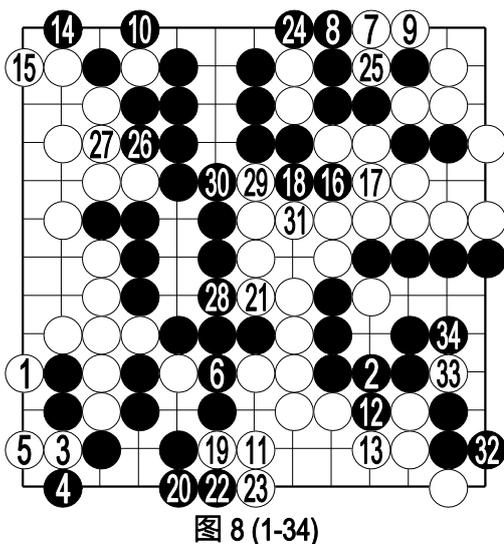
白11约8目。

以下依次收官至白29，此为双方正解。白36目，黑32目，白胜4目。



### 图7 (白损)

白13若粘回一子，被黑14爬，以下至黑38止定形，则白盘面多3目，与前图相比，白损1目。



### 图8 (错误)

白若1扳，全局情况就起变化，黑则抢占2位官子。

以下依次收官，白7收官是正着，若9位打则稍损，白8应对亦正确。

至黑34止，白32目，黑30目，白胜2目。

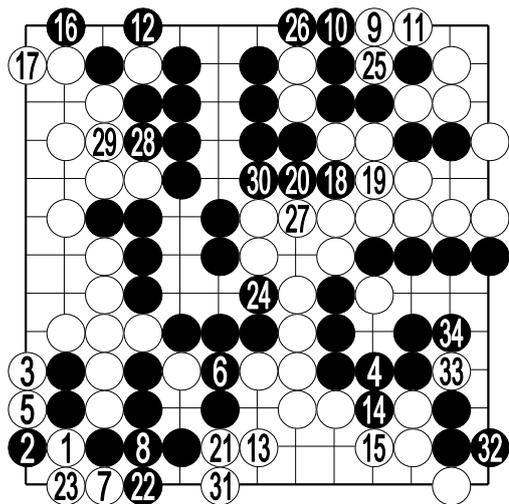


图 9 (1-34)

图 9 (变化)

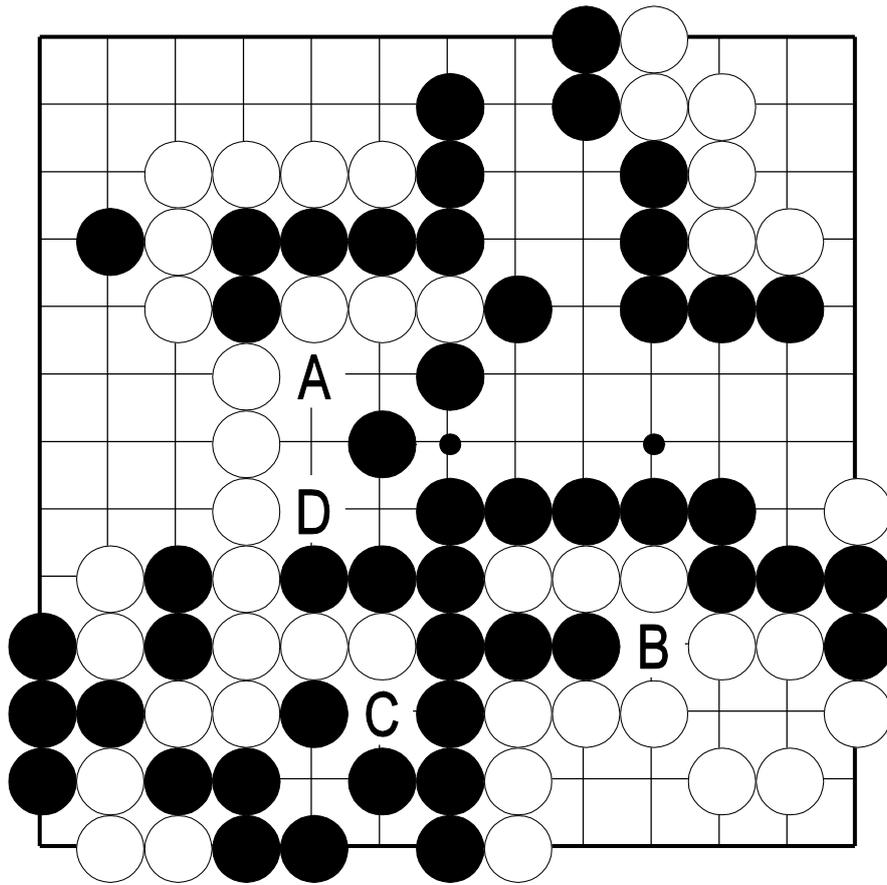
白 1 断先手，黑 2 打。

白 3 打时黑 4 若脱先走右下官子，以下收官至黑 34，白胜 7 目，黑得不偿失。

## 问题 5 白先

本例变化较为复杂，除了各个局部本身的定型外，还有一个打劫及劫材等的计算。要根据全局决定双方的收官次序，以求得双方的最佳结果。

首先分析一下各处官子的性质及价值。



## 【问题 5 答案 · 黑 5 目胜】

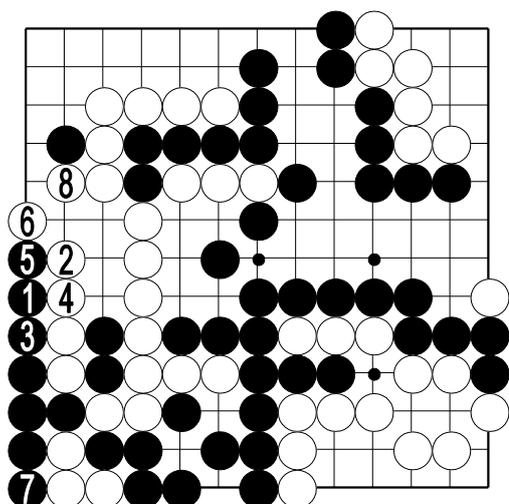


图 1 (1-8)

### 图 1

左边黑 1 跳是收官手筋，若径于 3 位打吃再 1 位冲，黑则损失 2 目。

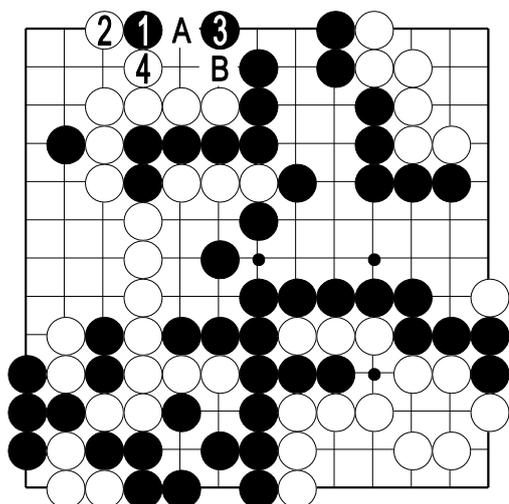


图 2 (1-4)

### 图 2

左上定形时，黑 1、3 是正确收官。

若为最后官子时，黑 3 可改走 A 位退，白仍 4 位顶，黑再 B 位定形。

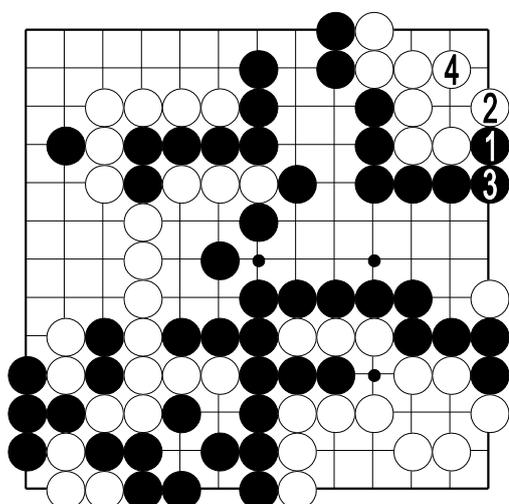


图 3 (1-4)

### 图 3

右上黑 1、3 扳粘最为普通，如此白地 5 目。

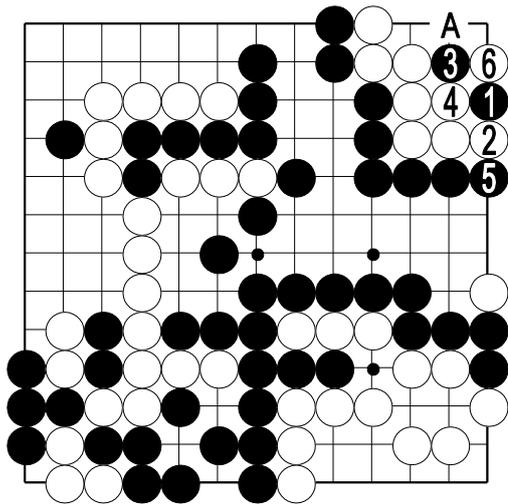


图 4 (1-6)

**图 4**

黑 1 点入是本形的收官手筋，至白 6 提，黑得先手，将来 A 位官子价值 4 目（因白占 A 位角地为 6 目，黑占 A 位白角地位 2 目，故折算白角地为 4 目）。

从理论上讲这样定形较前图黑优 1 目。

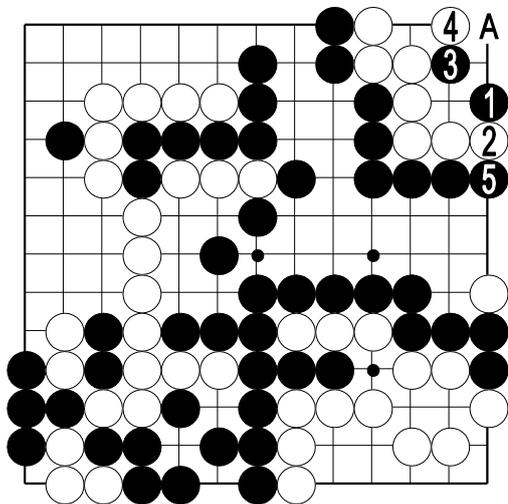


图 5 (1-5)

**图 5**

白 4 在角上扳，黑 5 挡时白脱先，今后黑走 A 位成两手劫。这要根据全局形势而定。若白被迫仍于 A 位补，则得不偿失。

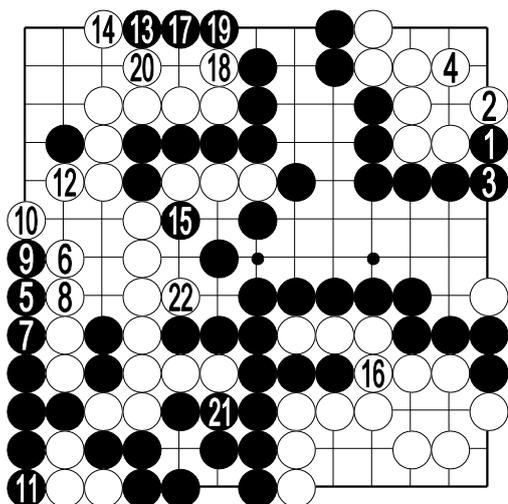


图 6 (1-22)

**图 6 (平稳)**

黑 1、3 扳粘，这样双方均较平稳。接下来按价值大小依次收官即可。

因别处无更大官子，黑 17、白 18 的定形均为正解。至白 22 完毕，黑 38 目，白 34 目，黑盘面多 4 目。

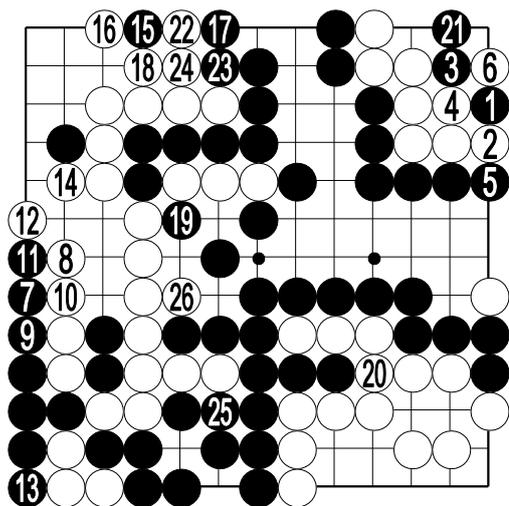


图 7 (1-26)

图 7 (黑优)

黑 1 点收官至白 6 定形，  
然后双方依次收官至白 26。

黑 39 目，白 33 目，黑胜  
6 目。

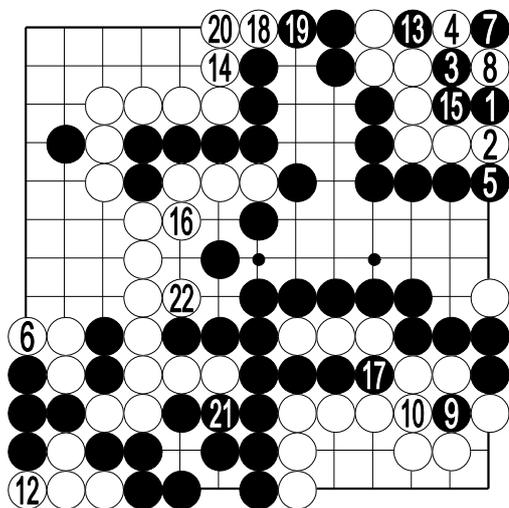


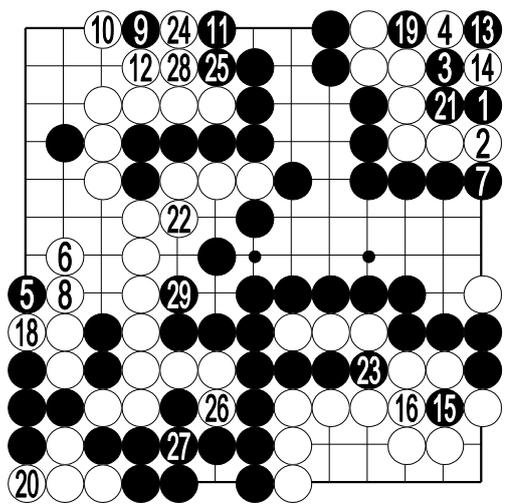
图 8 (1-22)

图 8 (白胜)

白 4 求变化，黑 5 挡时白  
脱先，于左下 6 位逆收，黑 7  
扑劫后形成转换，至白 22。

黑地 47 目，白地 48 目，  
白胜 1 目。

11-7



正解 1 (1-29)

正解

白 4 扳时，黑 5 先在左下跳  
入，然后再 7 位挡，这样黑可争  
取到一手棋。

以后虽仍成转换，但结果大  
不相同，至黑 29 定形，黑 49 目，  
白 44 目，黑多 5 目。

17-13

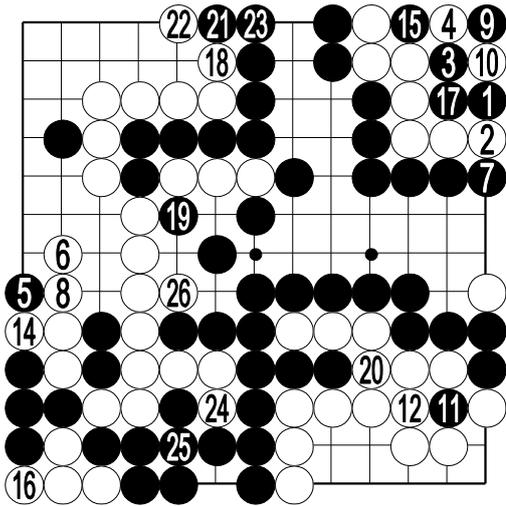


图 9 (1-26)

13-9

图 9 (黑损)

黑 9 若先扑杀白角，被白占到 18 位挡，则黑受损。至白 26 止，黑为 48 目，白 46 目，黑仅多 2 目。

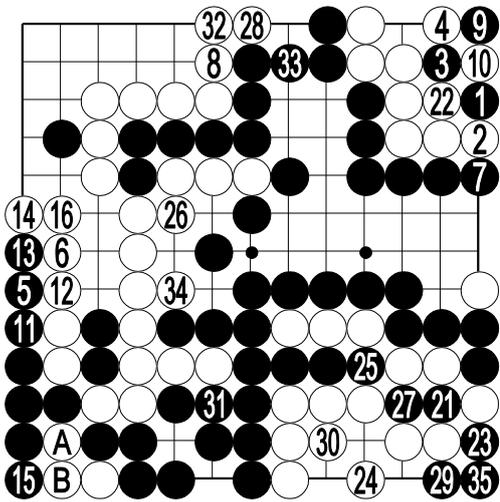


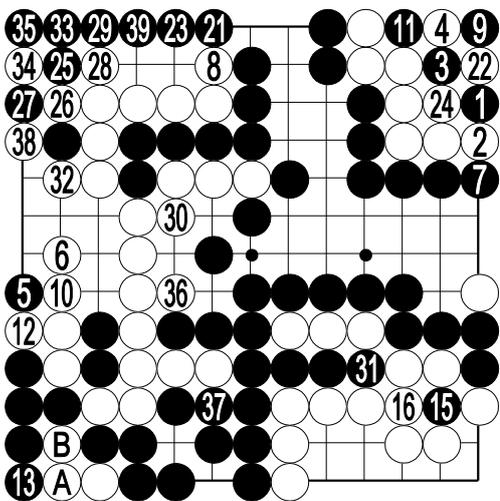
图 10 (1-35)

17-9 18-A 19-B 20-10

图 10 (黑优)

白 8 若直接于上边挡，黑 9 仍扑杀白角，形成劫争，这样黑在左边一带先手定形后再于 21 位寻劫，白只能 22 位提，否则被黑提回，白无劫材而崩溃。

至黑 35 定形，黑地 39 目，白地 33 目，黑胜 6 目。



正解 2 (1-40)

14 17 ko at 4 18-A 19-B 20-4 40-34

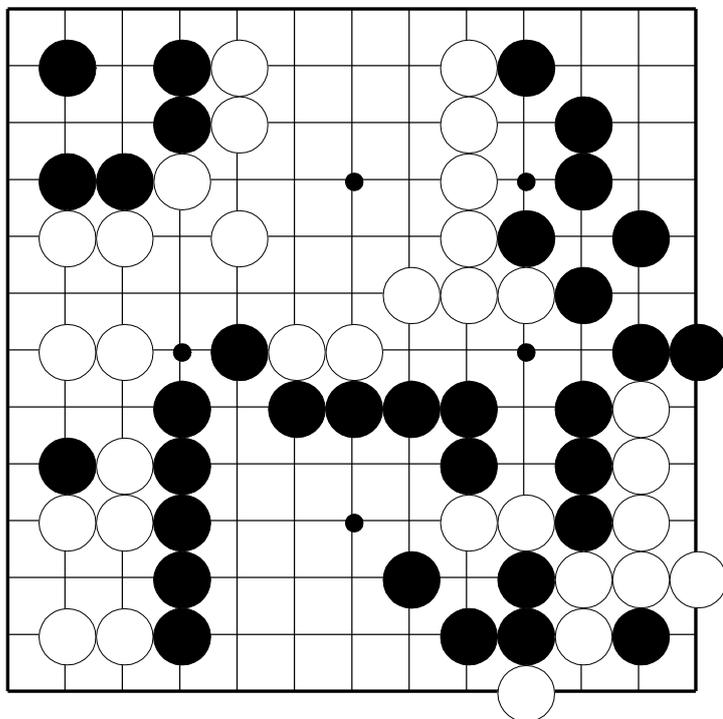
### 正解

黑 9 扑时，白 10 于左边粘，待黑 11 提劫时，白 12 正好是劫材。这样黑只能在 21 位制造劫材，白 22 必然提劫，否则白亦无劫材而崩溃。

至白 40 止，黑地 37 目，白地 32 目，黑多 5 目。

选自《精妙收官》\_全甲龙\_理艺出版社

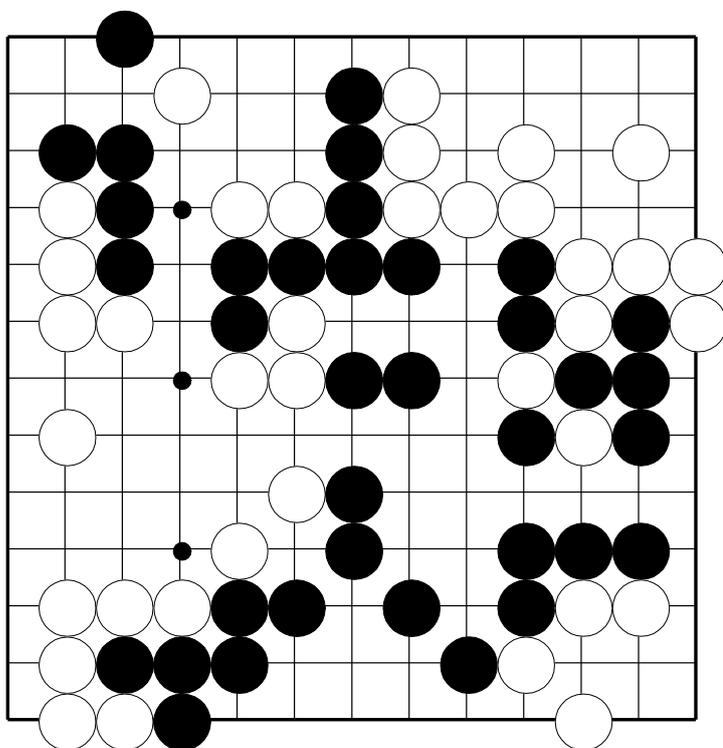
说明：1、棋盘上都没有提子；2、关于贴目，每题都有提示。



第 1 题

### 第 1 题

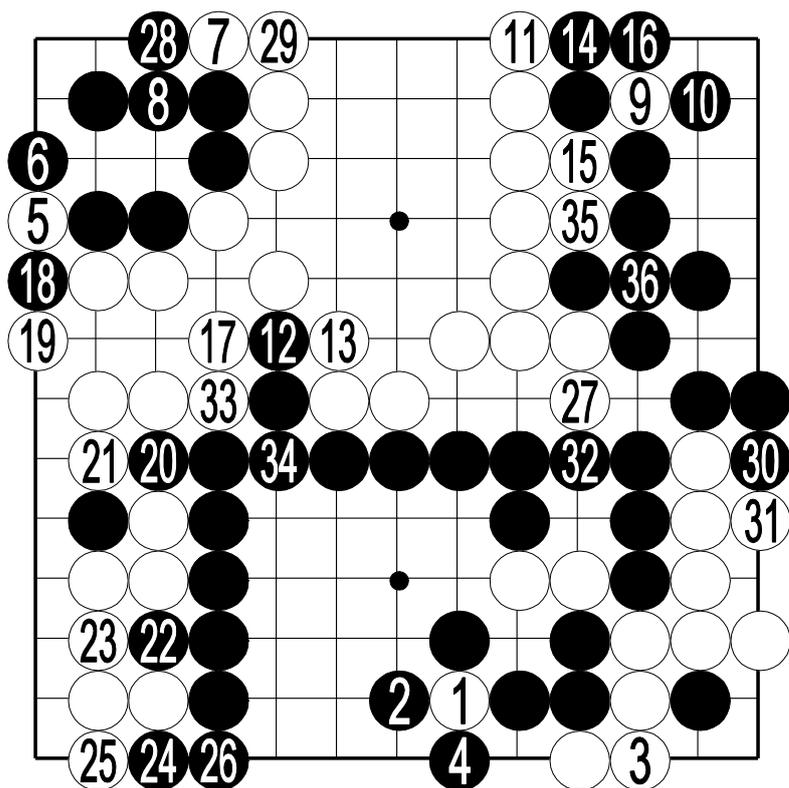
贴六目半，白先



第 2 题

### 第 2 题

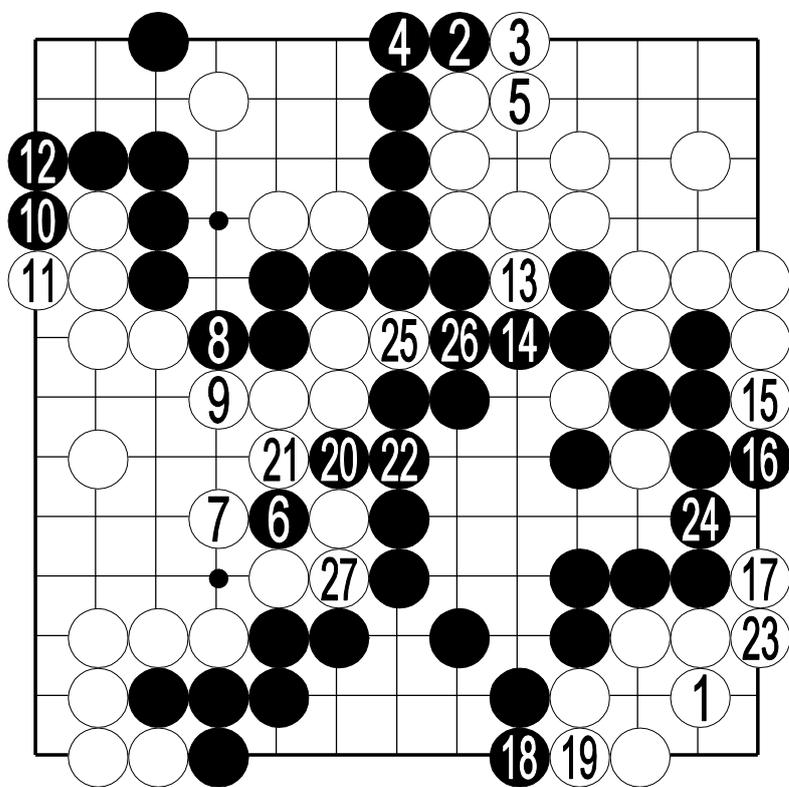
贴六目半，白先



第 1 题答案 (1-37)

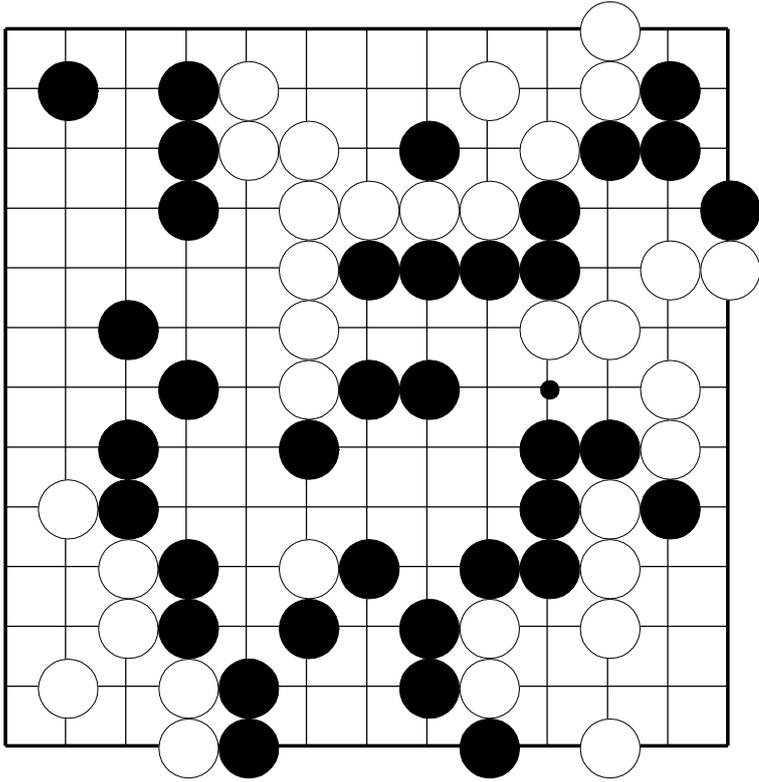
37=5

第 1 题答案  
白先，半目胜。



第 2 题答案 (1-27)

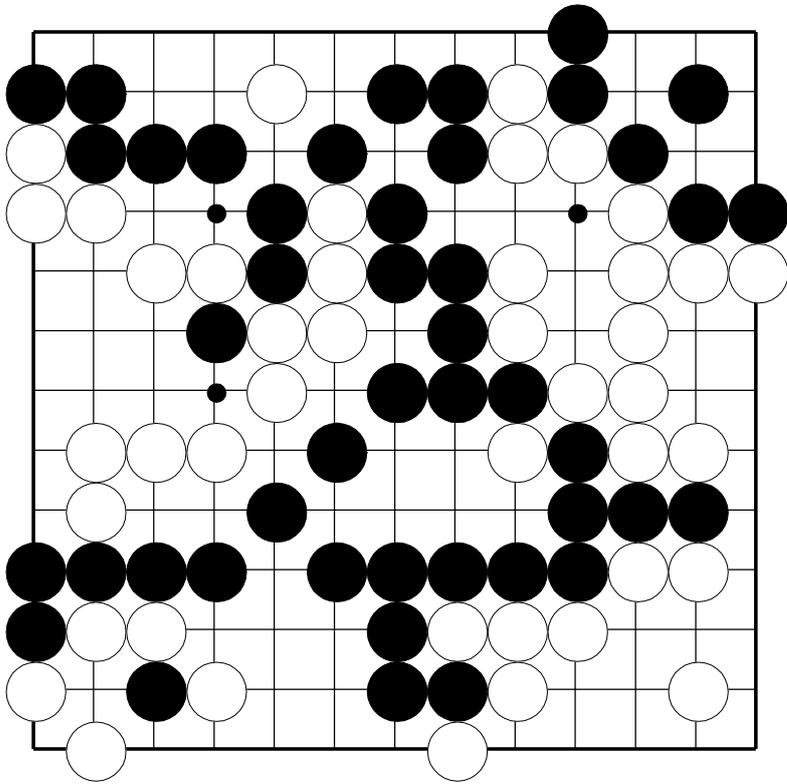
第 2 题答案  
白先，半目胜。



第 3 题

第 3 题

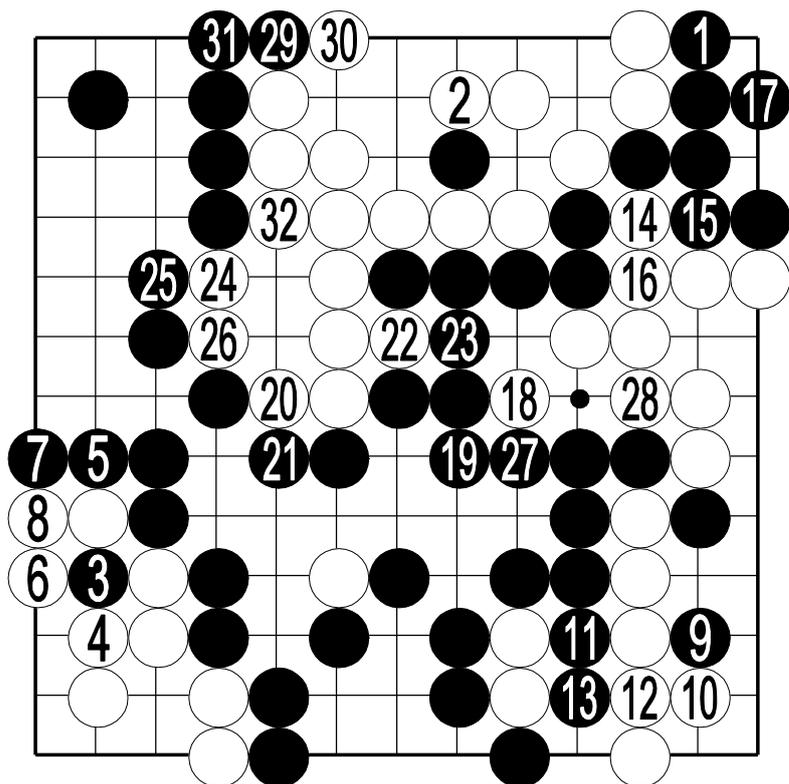
贴 6 目半，黑先



第 4 题

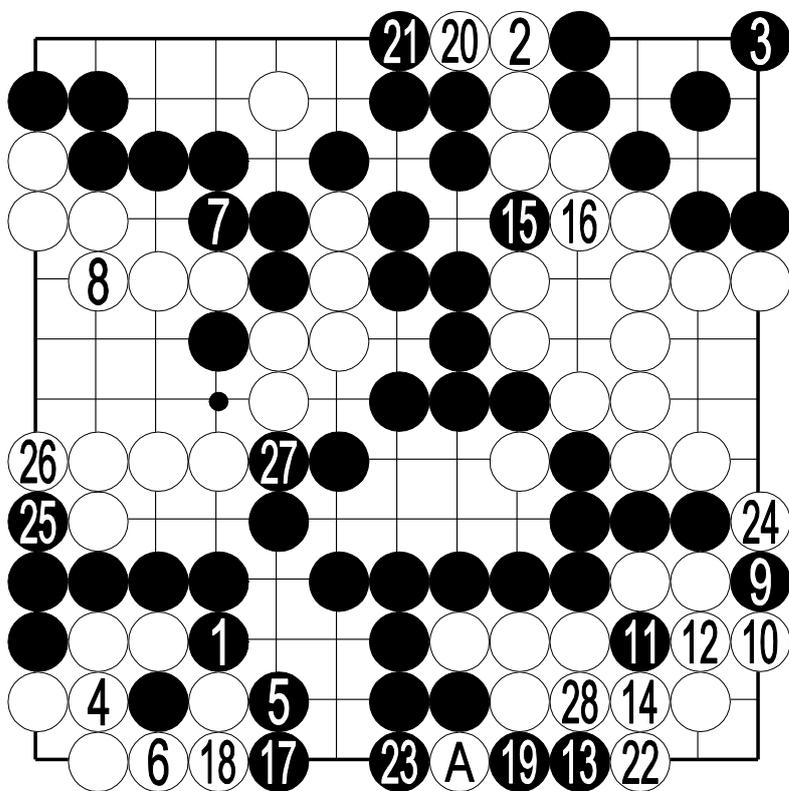
第 4 题

贴 6 目半，黑先



第 3 题答案  
黑先，半目胜。

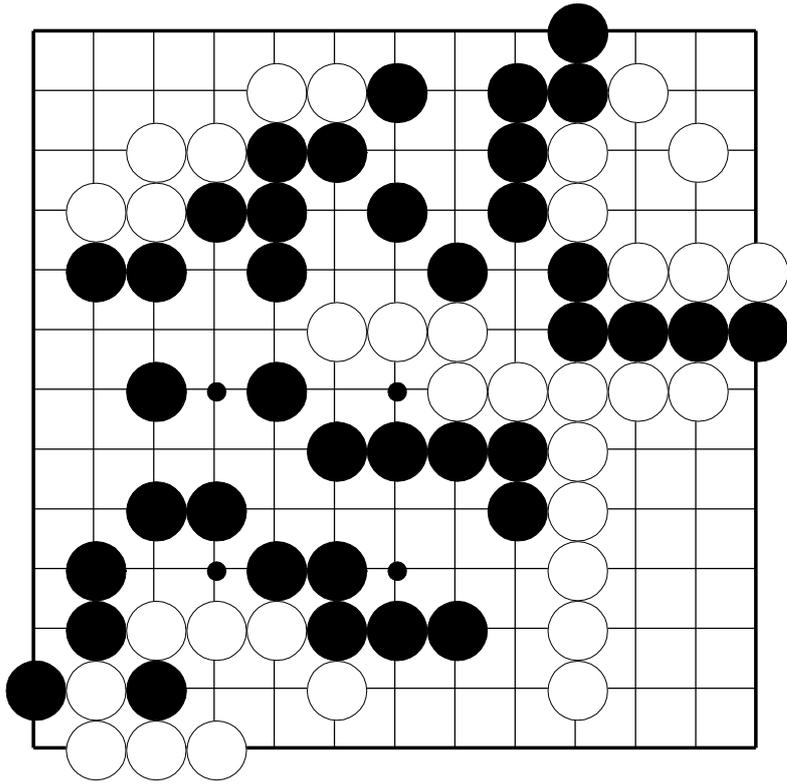
第 3 题答案 (1-32)



第 4 题答案  
黑先，半目胜。

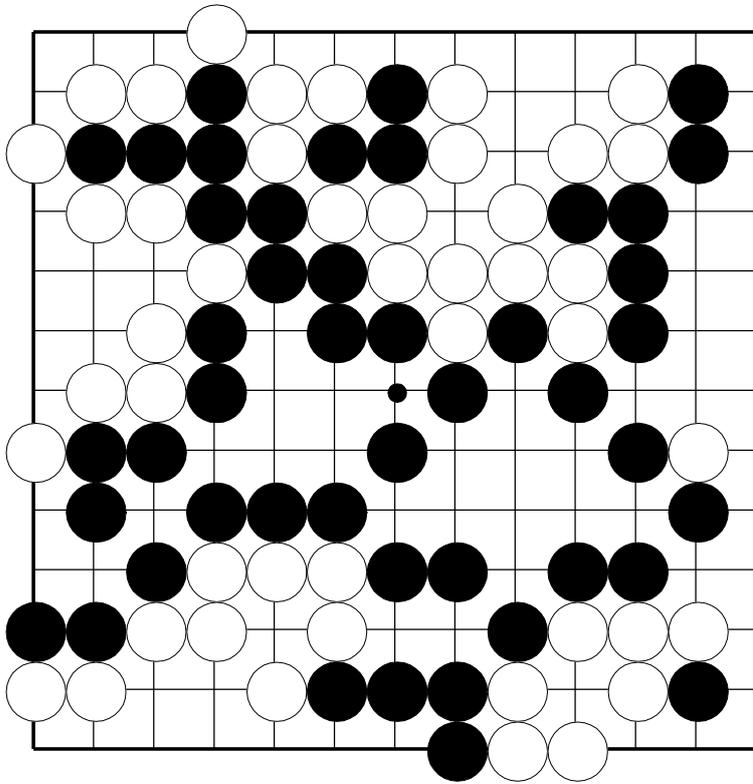
第 4 题答案 (1-29)

29=A



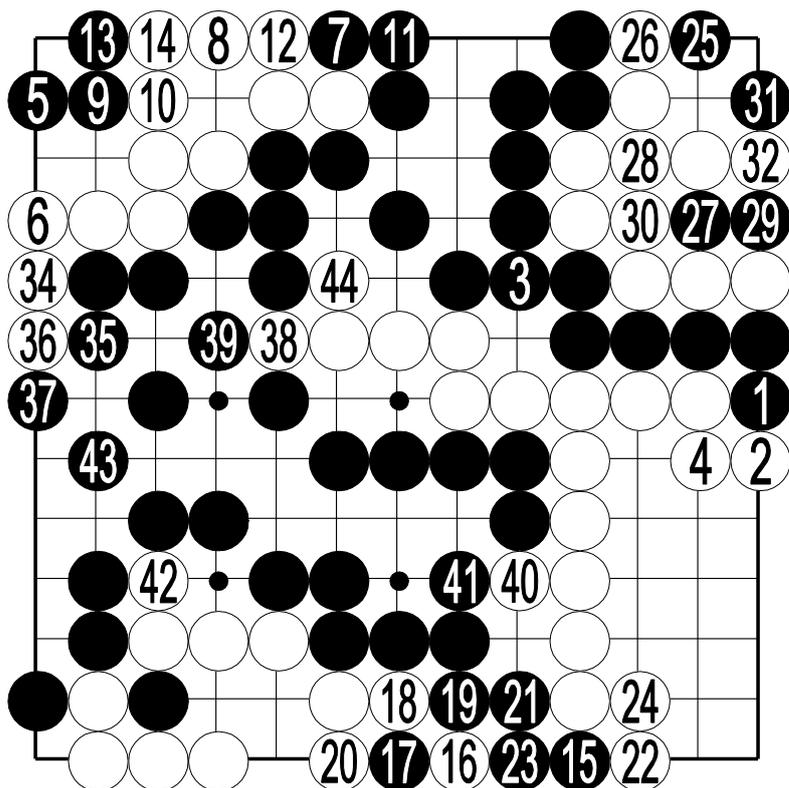
**第 5 题**  
不贴目，黑先

**第 5 题**



**第 6 题**  
不贴目，黑先

**第 6 题**

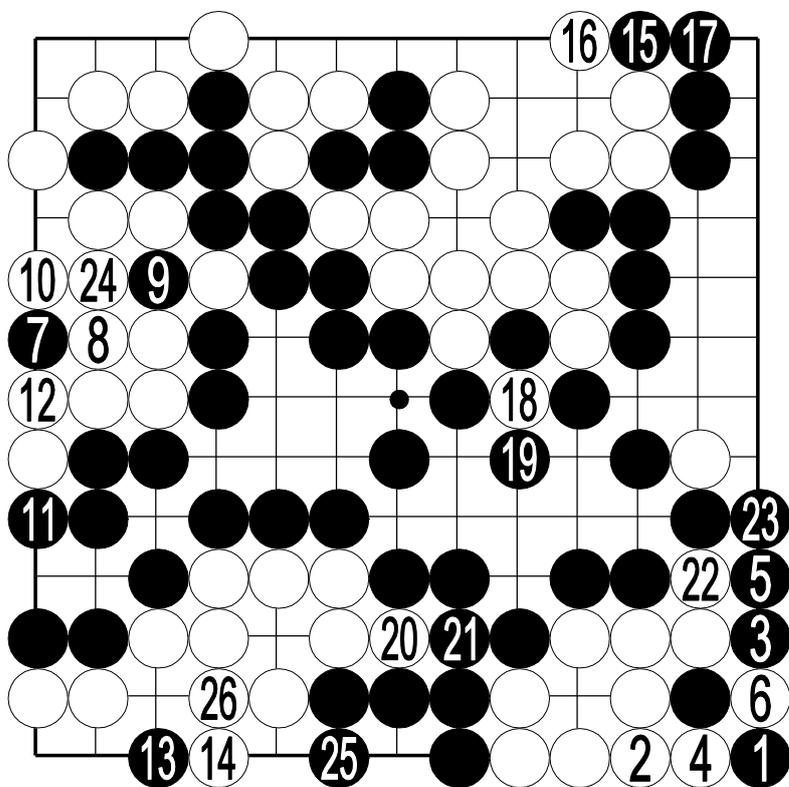


第 5 题答案 (1-44)

33=29

### 第 5 题答案

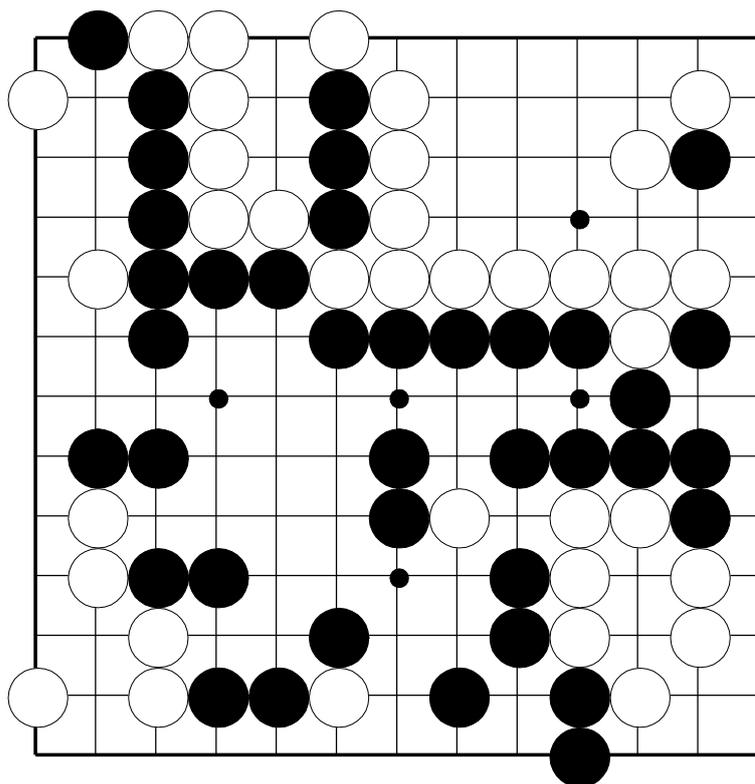
黑先，和棋。



第 6 题答案 (1-26)

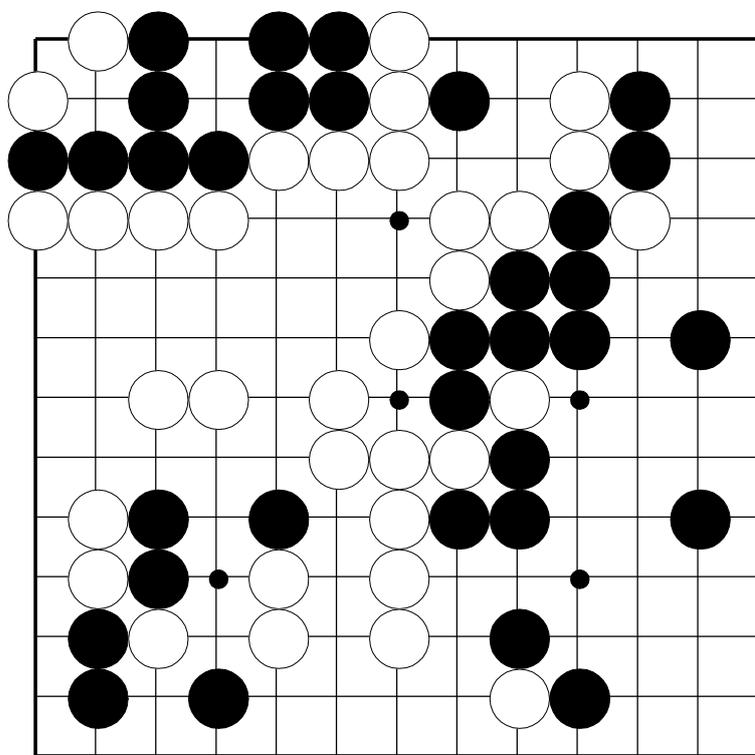
### 第 6 题答案

黑先，一目胜。



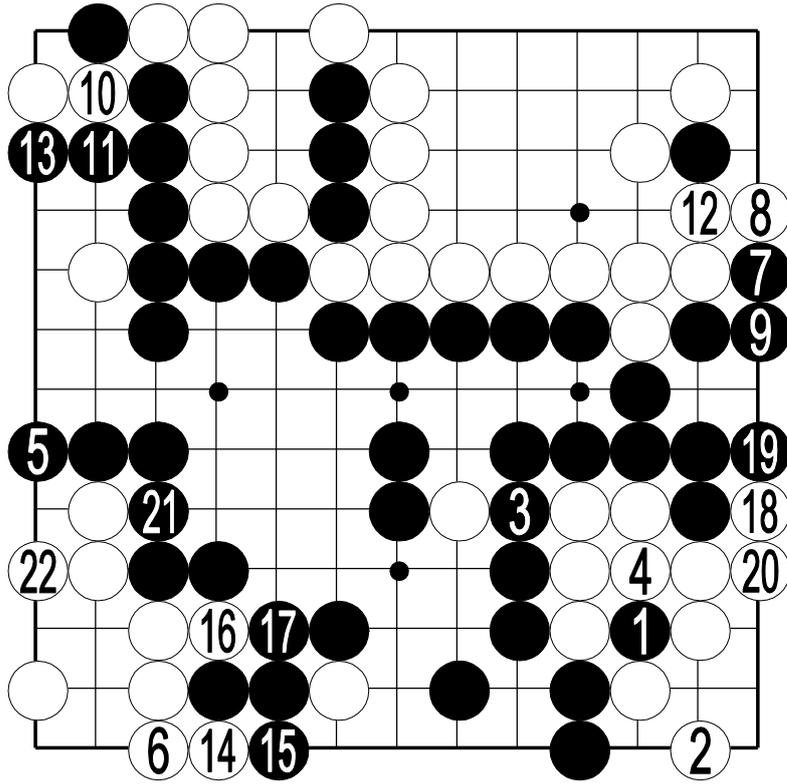
第 7 题  
贴六目半，黑先

第 7 题



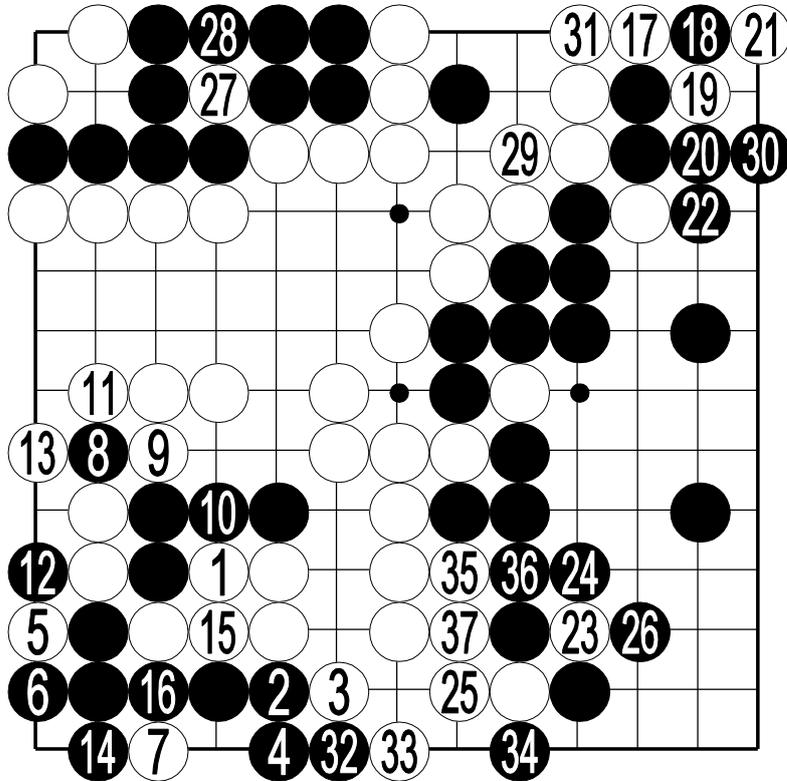
第 8 题  
不贴目，白先

第 8 题



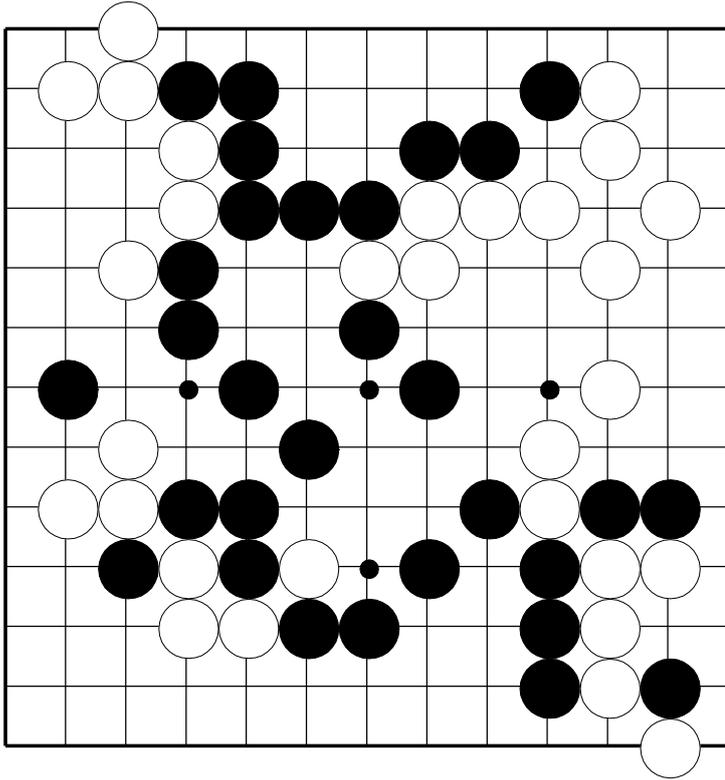
第 7 题答案 (1-22)

第 7 题答案  
黑先，半目胜。



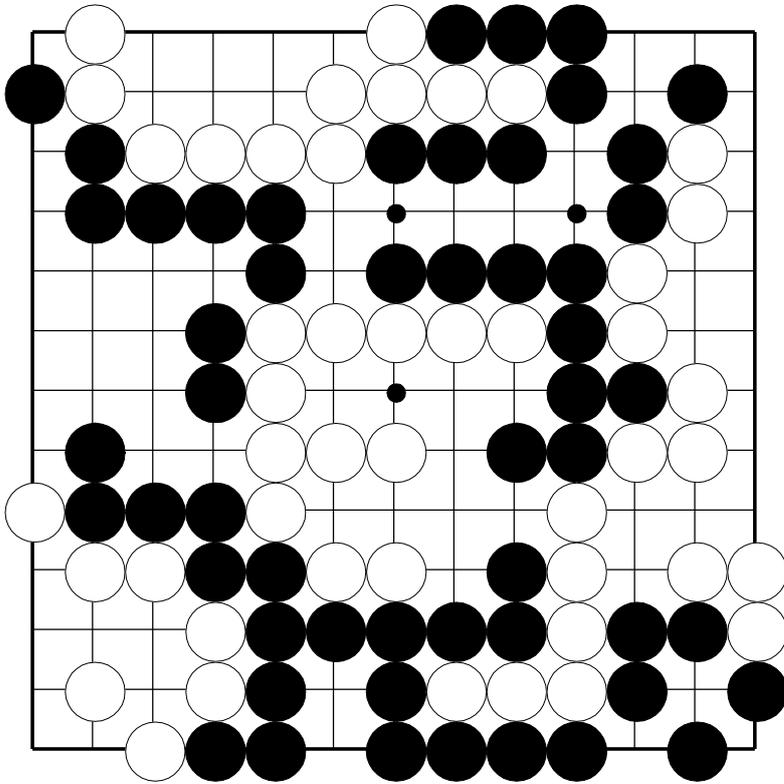
第 8 题答案 (1-37)

第 8 题答案  
白先，一目胜。



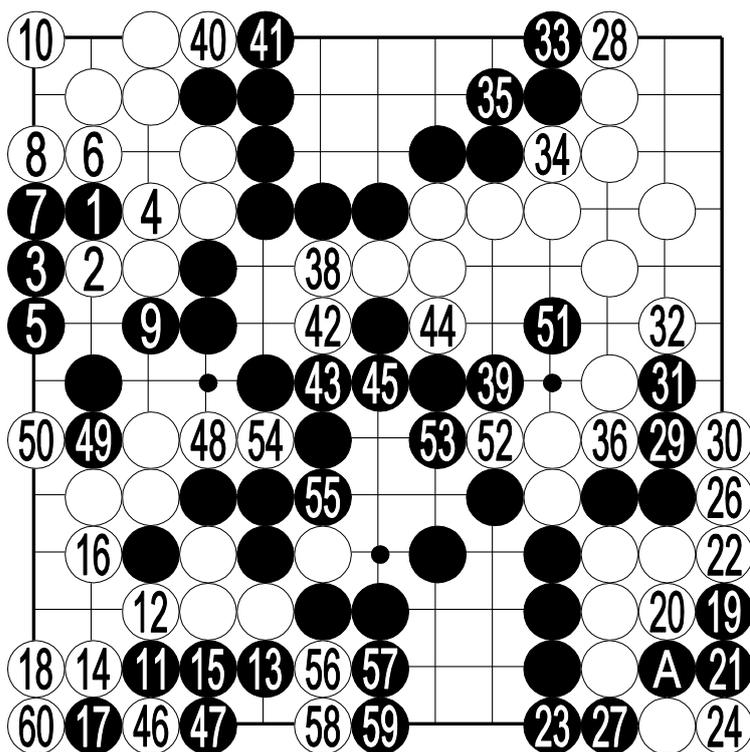
第 9 题  
不贴目，黑先

第 9 题



第 10 题  
贴六目半，黑先

第 10 题

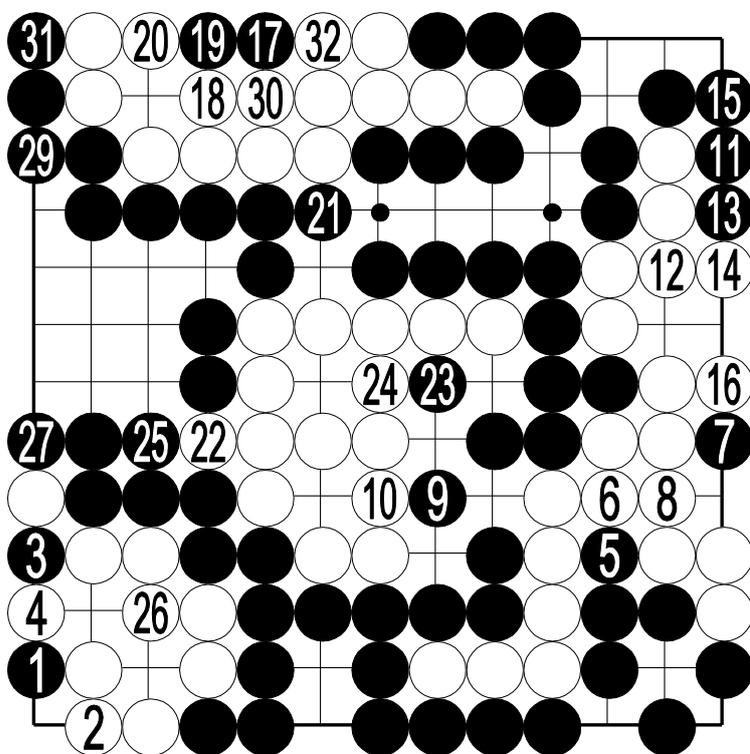


第 9 题答案 (1-60)

25=21 37=A

### 第 9 题答案

黑先，和棋。

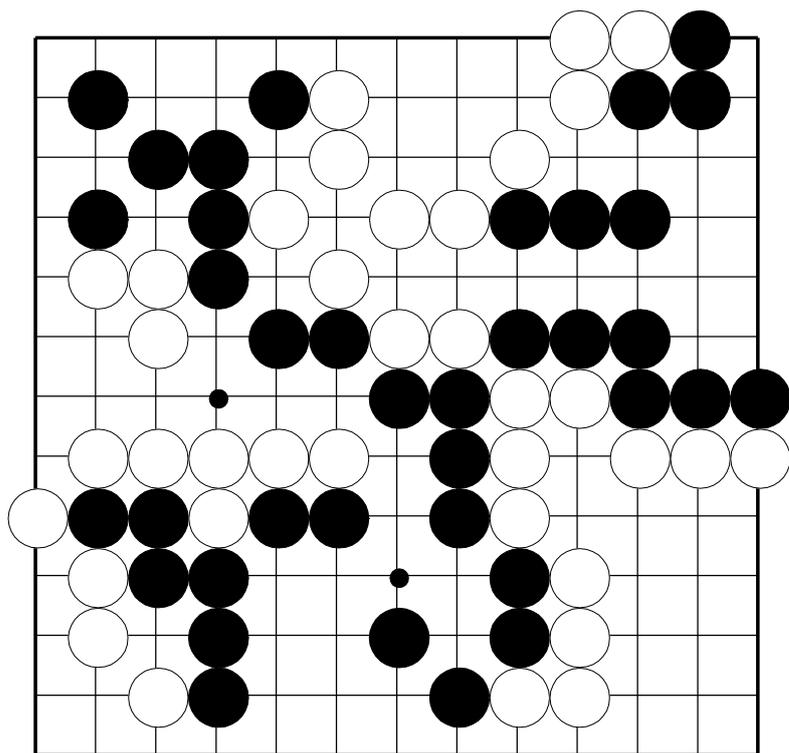


第 10 题答案 (1-32)

28=3

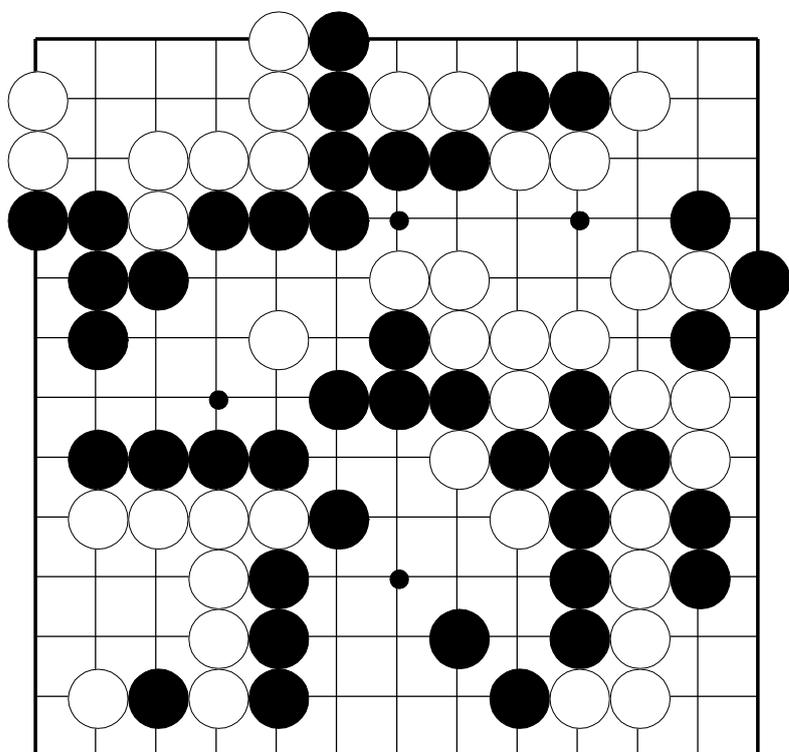
### 第 10 题答案

黑先，半目胜。



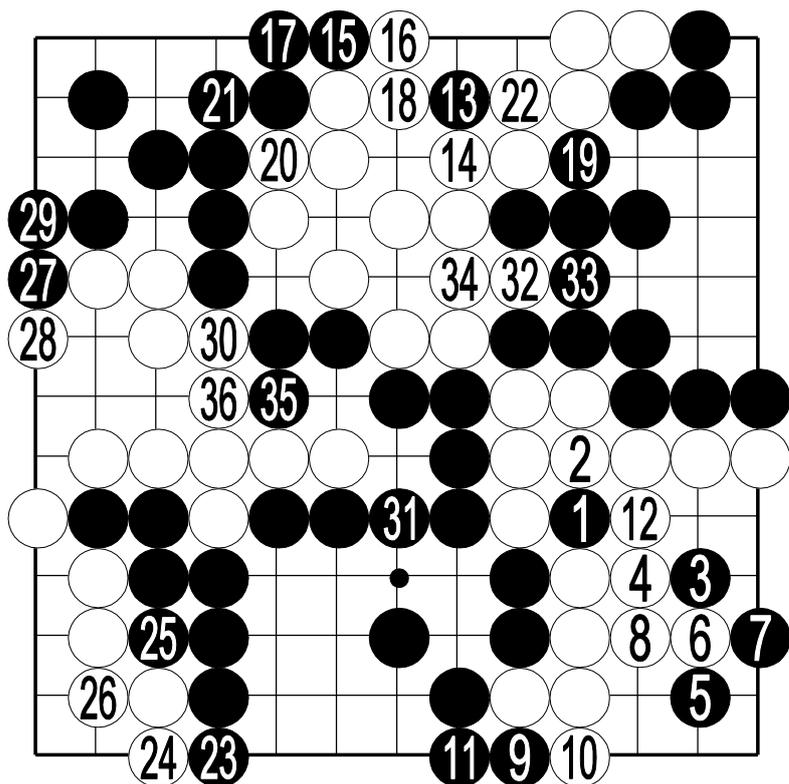
第 11 题  
不贴目，黑先

第 11 题



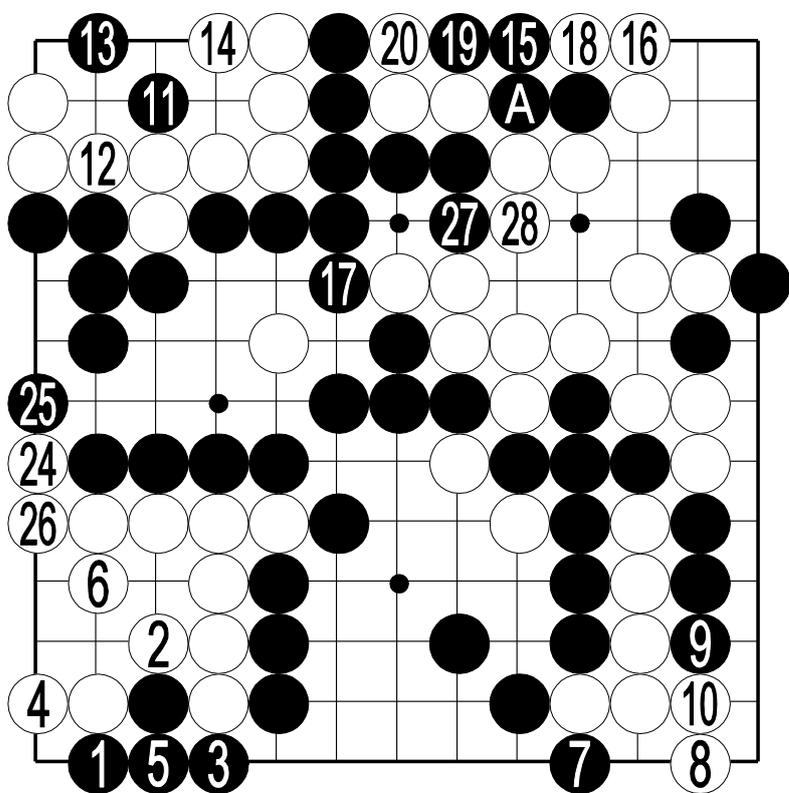
第 12 题  
不贴目，黑先

第 12 题



第 11 题答案 (1-36)

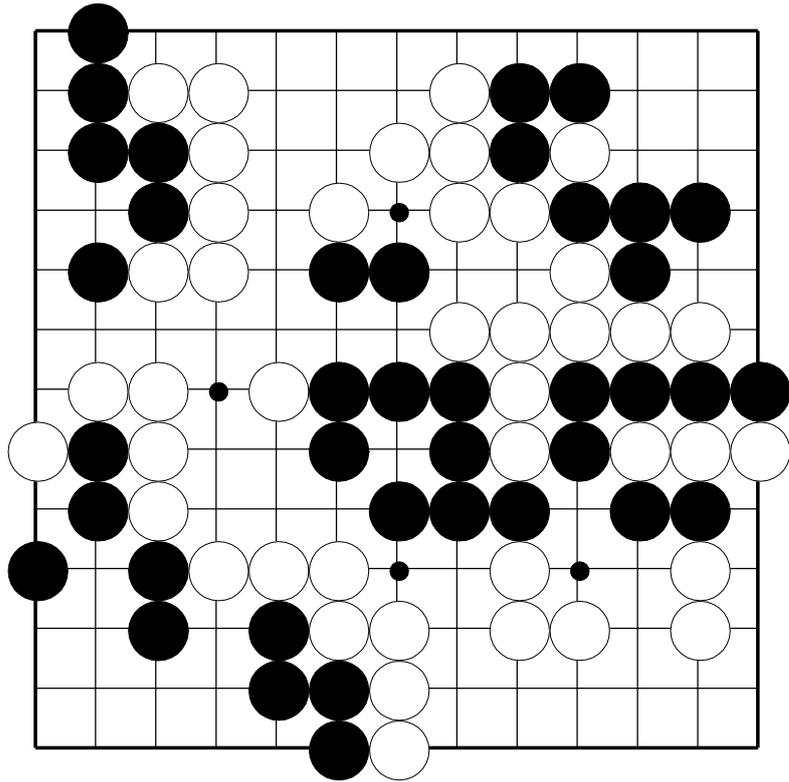
第 11 题答案  
黑先，和棋。



第 12 题答案 (1-28)

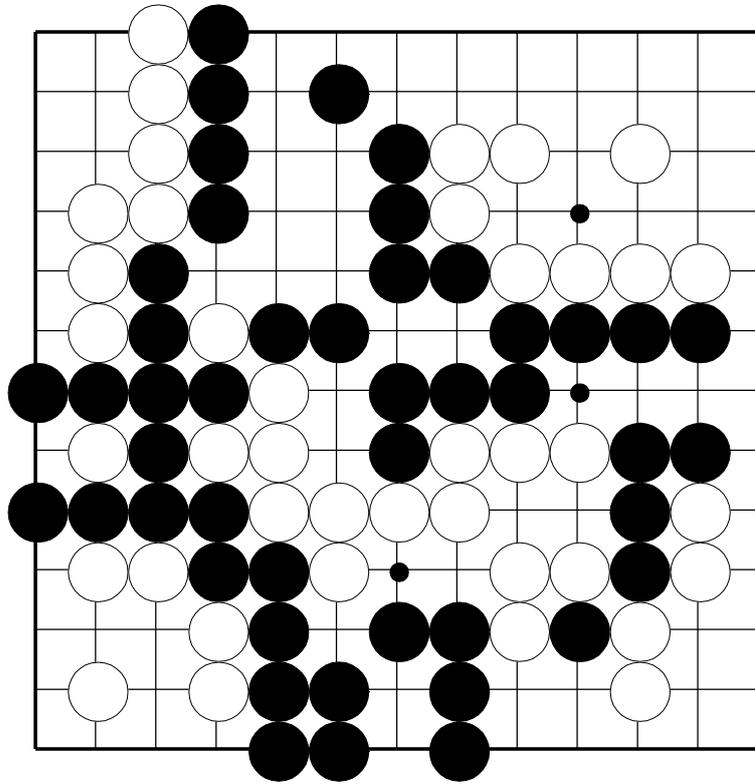
21=A 22=15 23=19

第 12 题答案  
黑先，和棋。



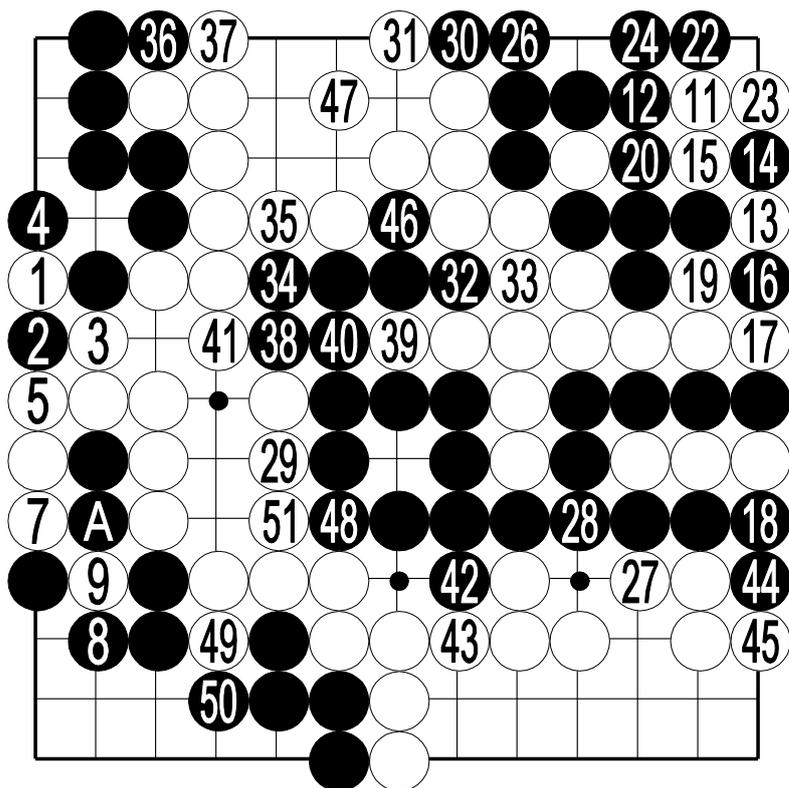
第 13 题

第 13 题  
不贴目，白先



第 14 题

第 14 题  
不贴目，黑先

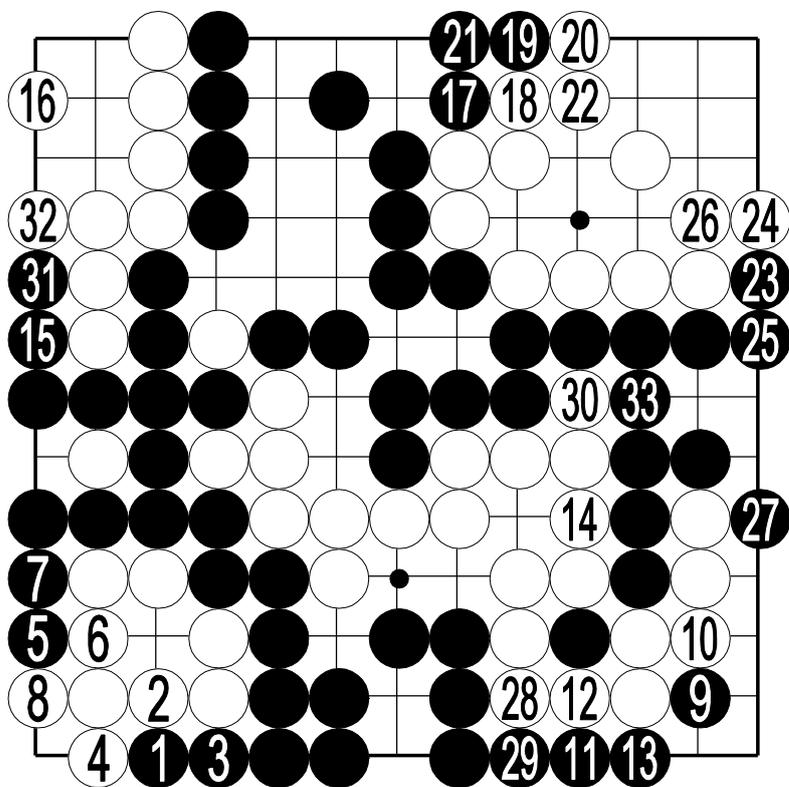


第 13 题答案 (1-51)

6=1 10=A 21=13 25=16

### 第 13 题答案

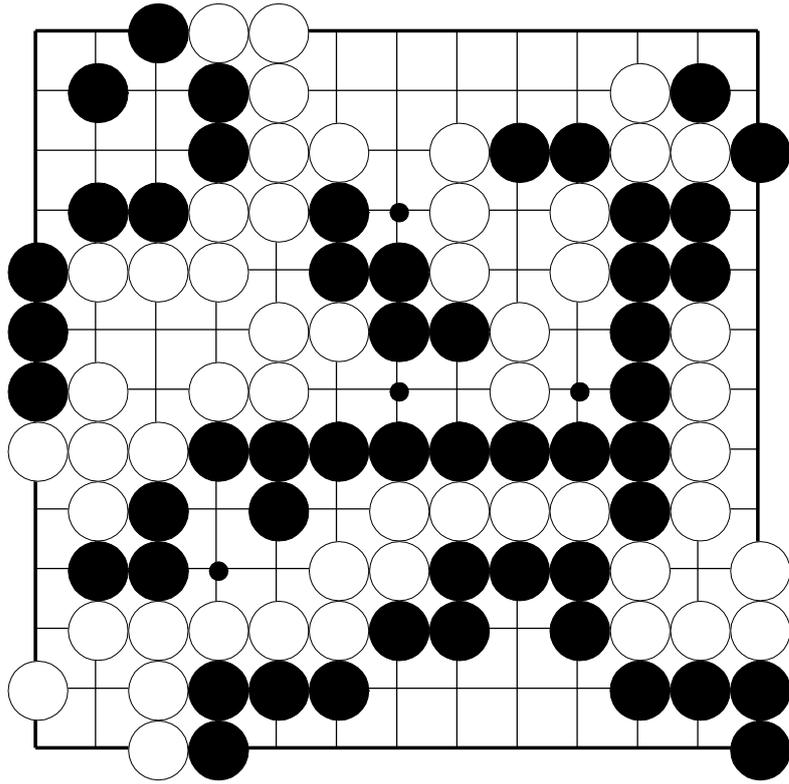
白先，一目胜。



第 14 题答案 (1-33)

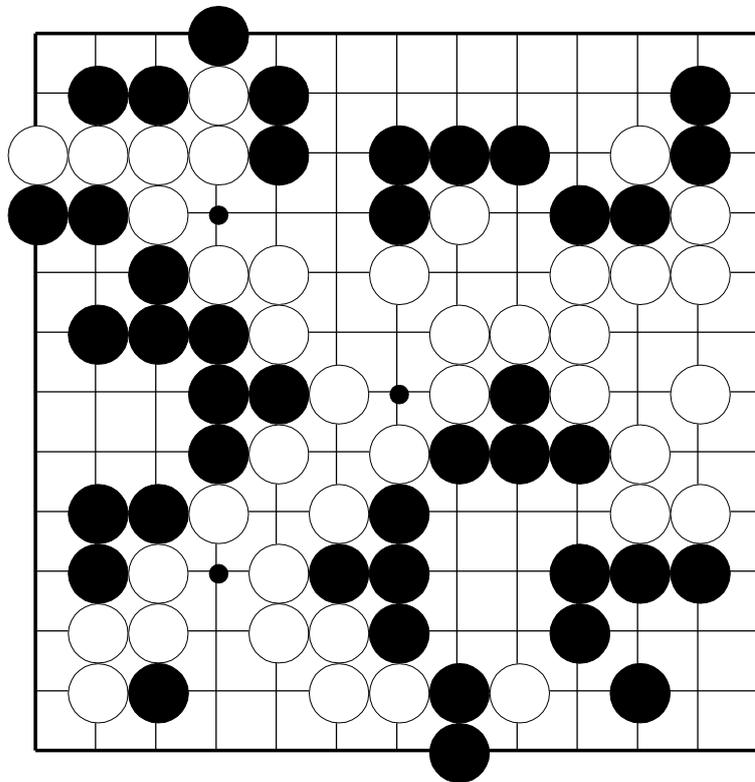
### 第 14 题答案

黑先，一目胜。



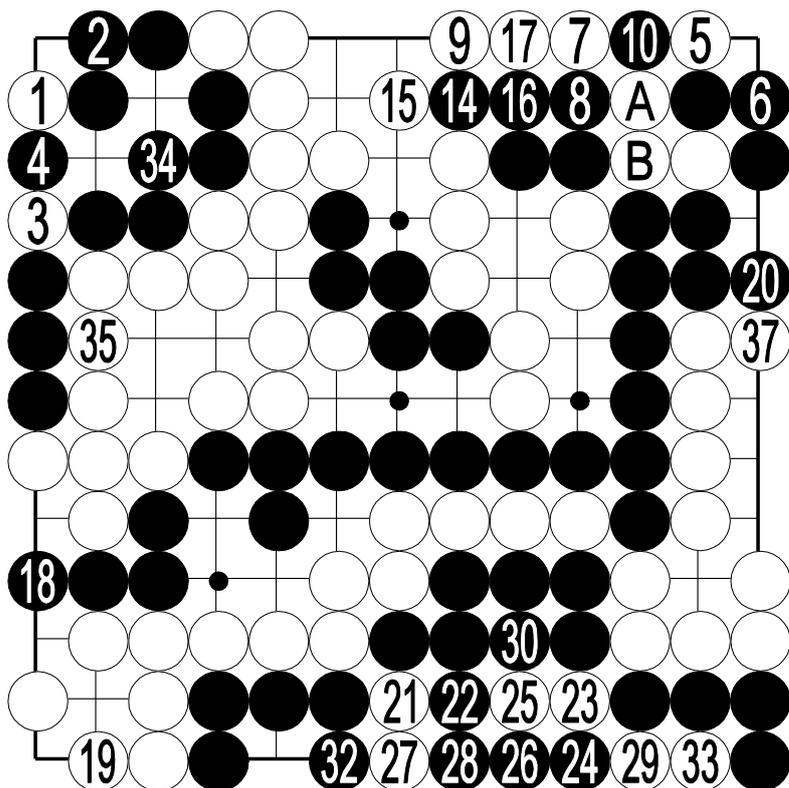
**第 15 题**  
不贴目，白先

第 15 题



**第 16 题**  
贴六目半，白先

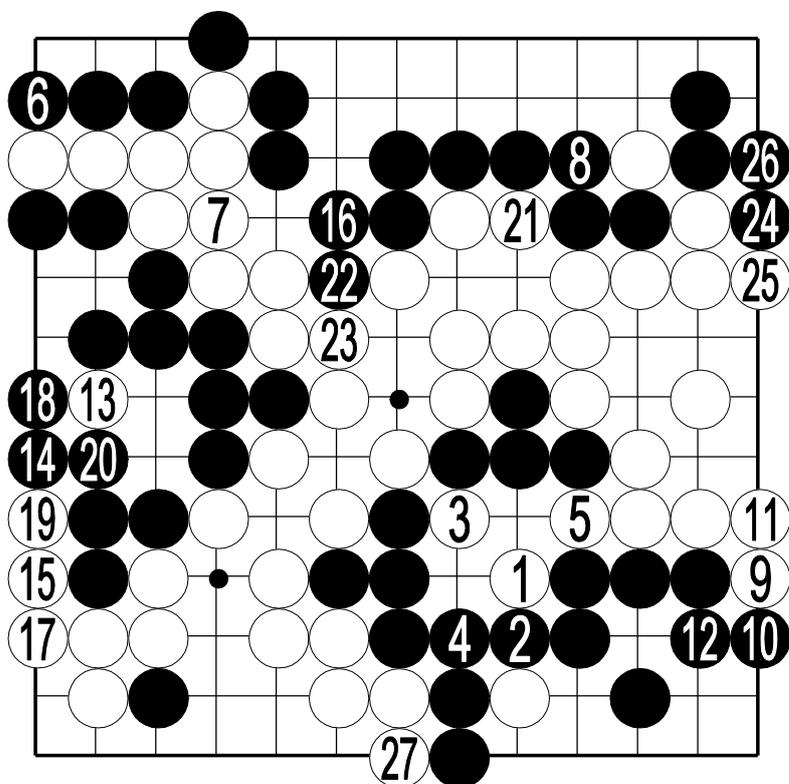
第 16 题



第 15 题答案  
白先，一目胜。

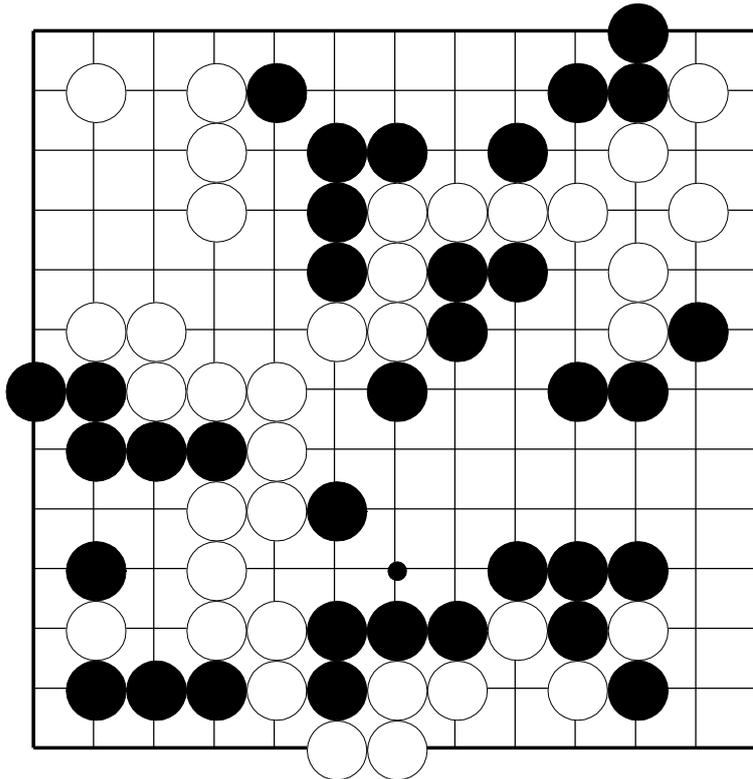
第 15 题答案 (1-37)

11=A 12=B 13=10 31=23 36=3



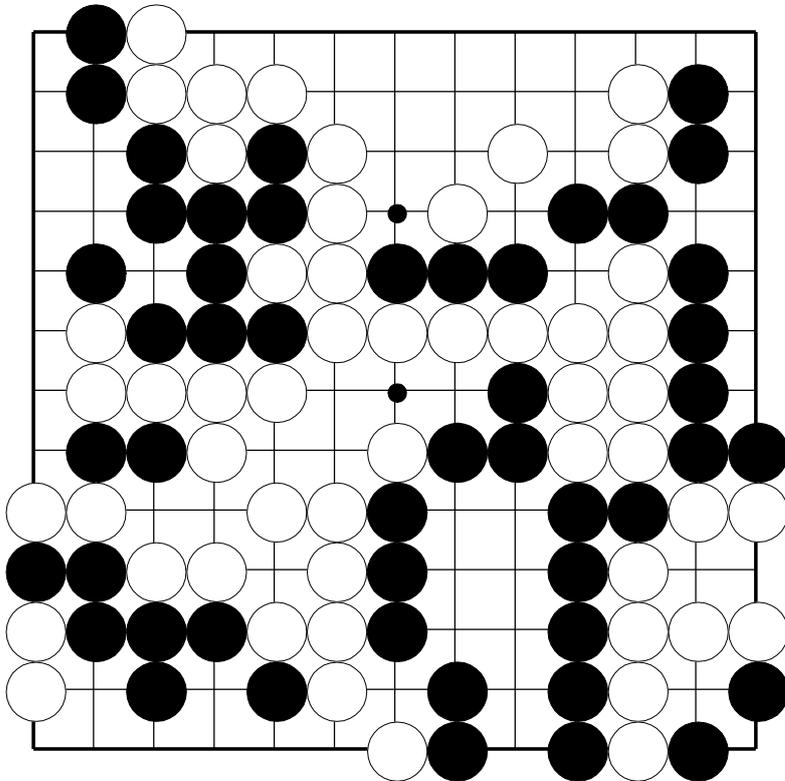
第 16 题答案  
白先，半目胜。

第 16 题答案 (1-27)



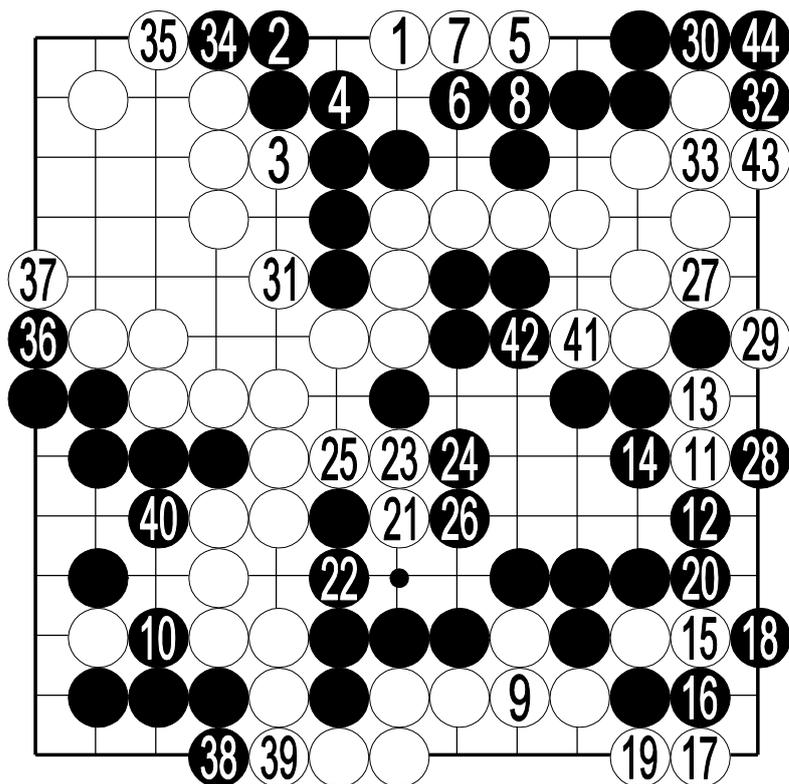
第 17 题

第 17 题  
不贴目，白先



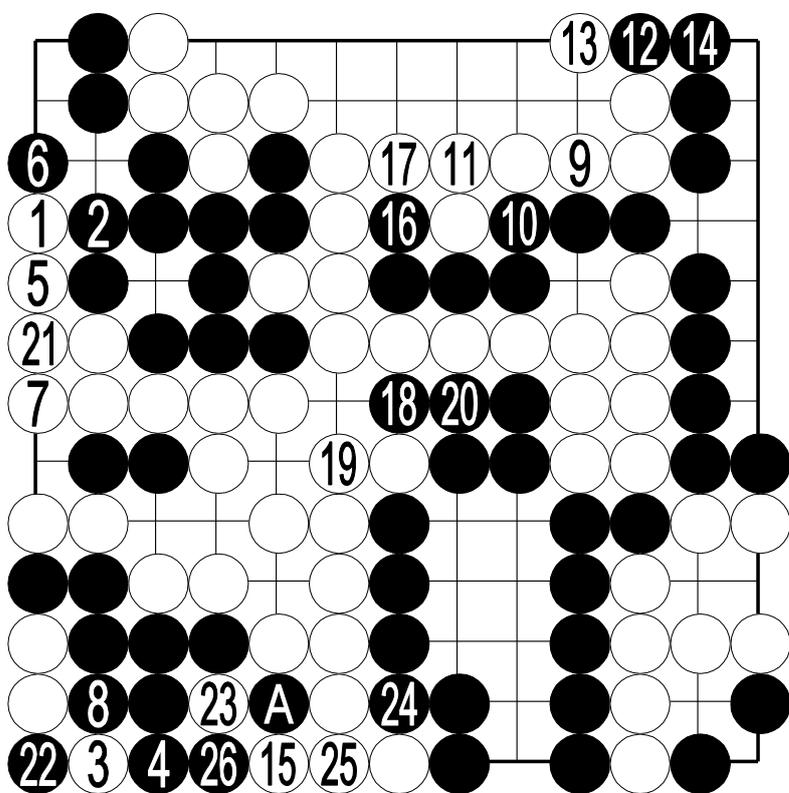
第 18 题

第 18 题  
贴六目半，白先



第 17 题答案 (1-44)

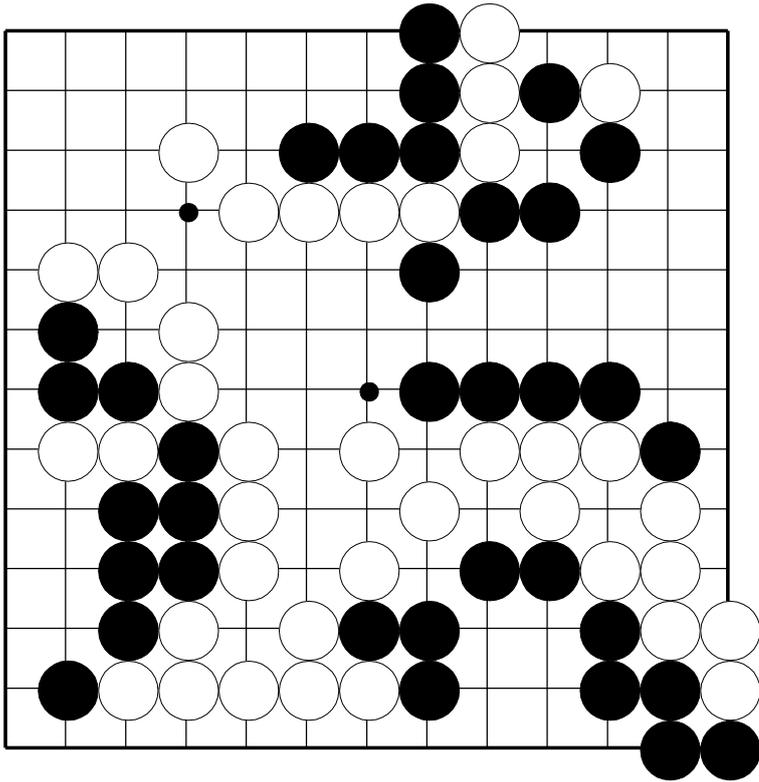
第 17 题答案  
白先，和棋。



第 18 题答案 (1-27)

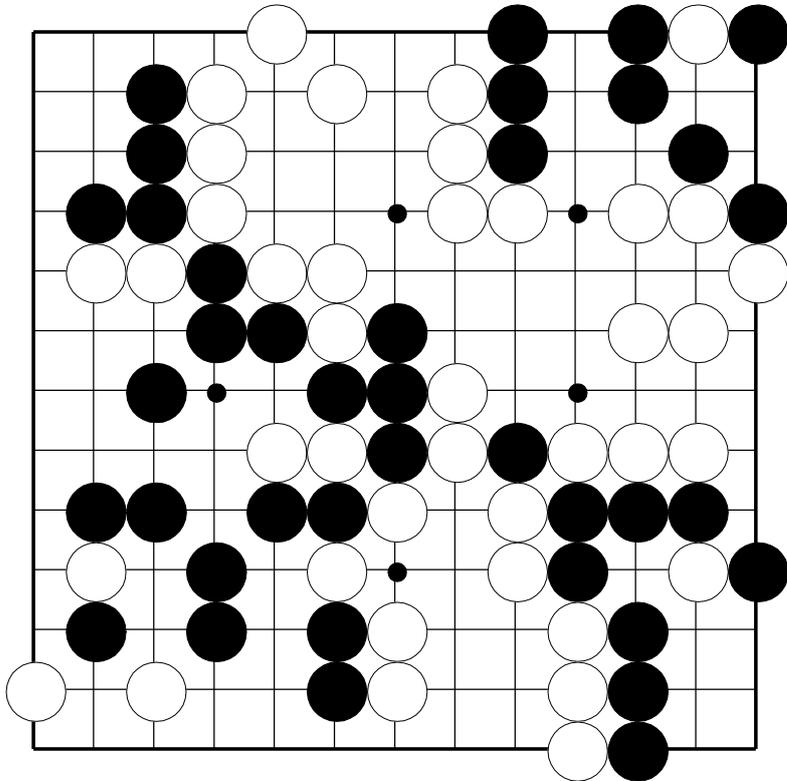
②7=A

第 18 题答案  
白先，二目半  
胜。



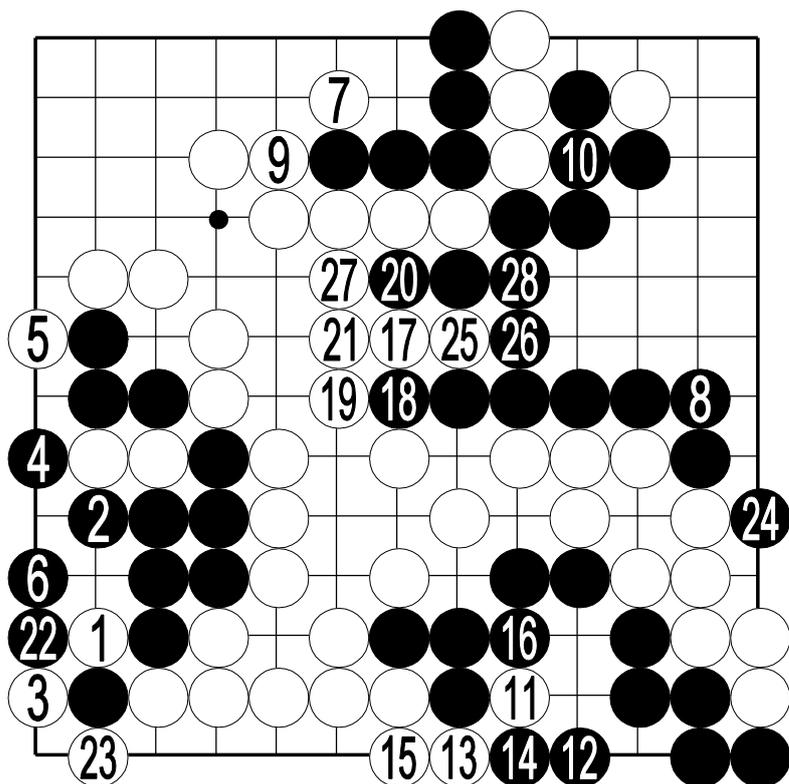
第 19 题  
贴六目半，白先

第 19 题



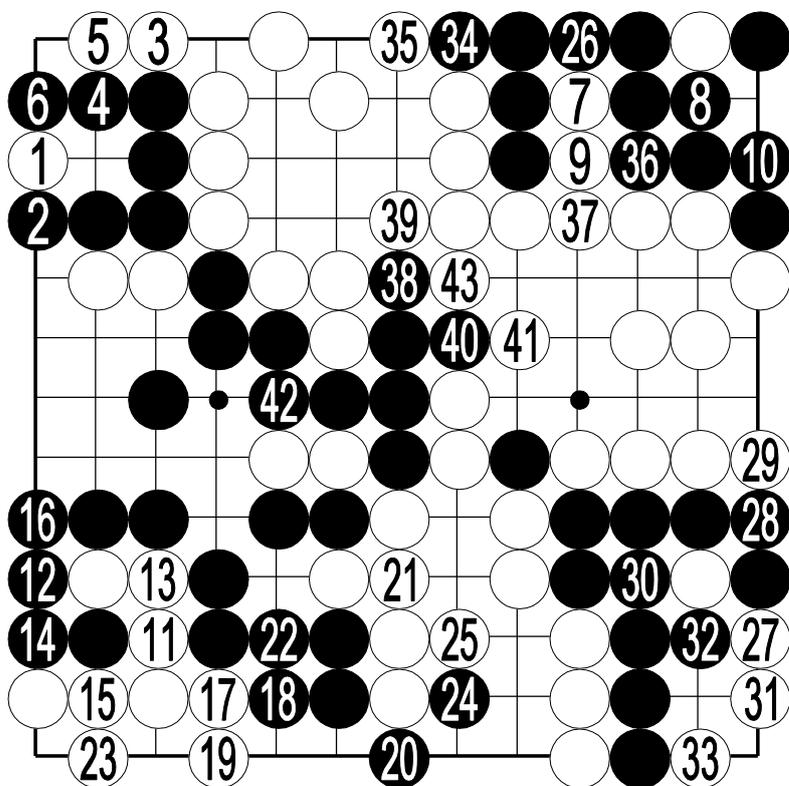
第 20 题  
不贴目，白先

第 20 题



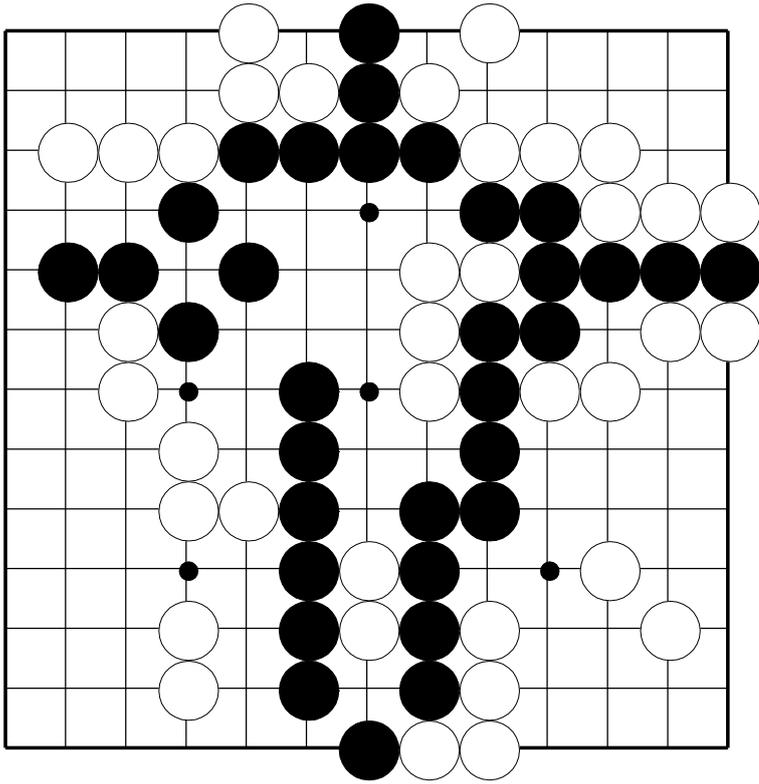
第 19 题答案 (1-28)

第 19 题答案  
白先，一目半  
胜。



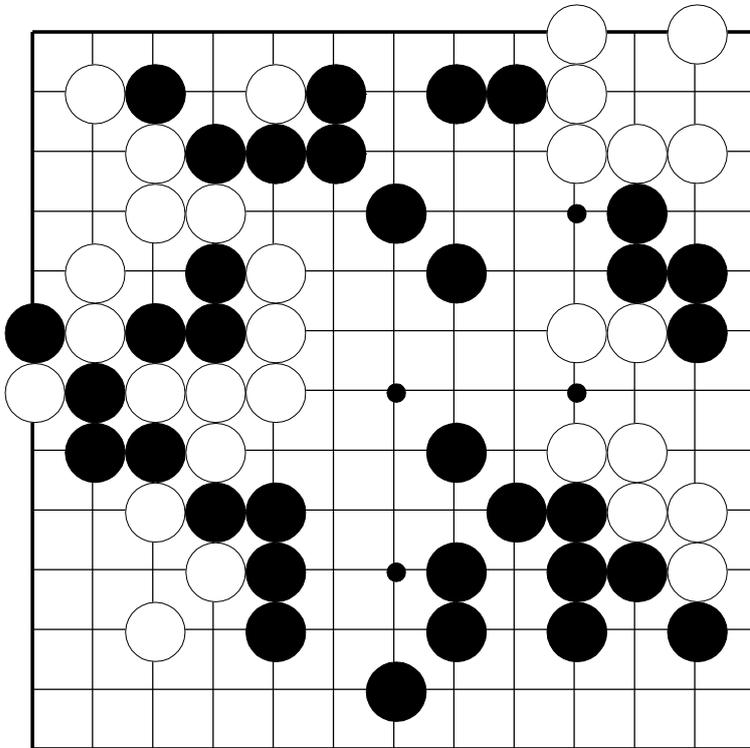
第 20 题答案 (1-43)

第 20 题答案  
白先，一目胜。



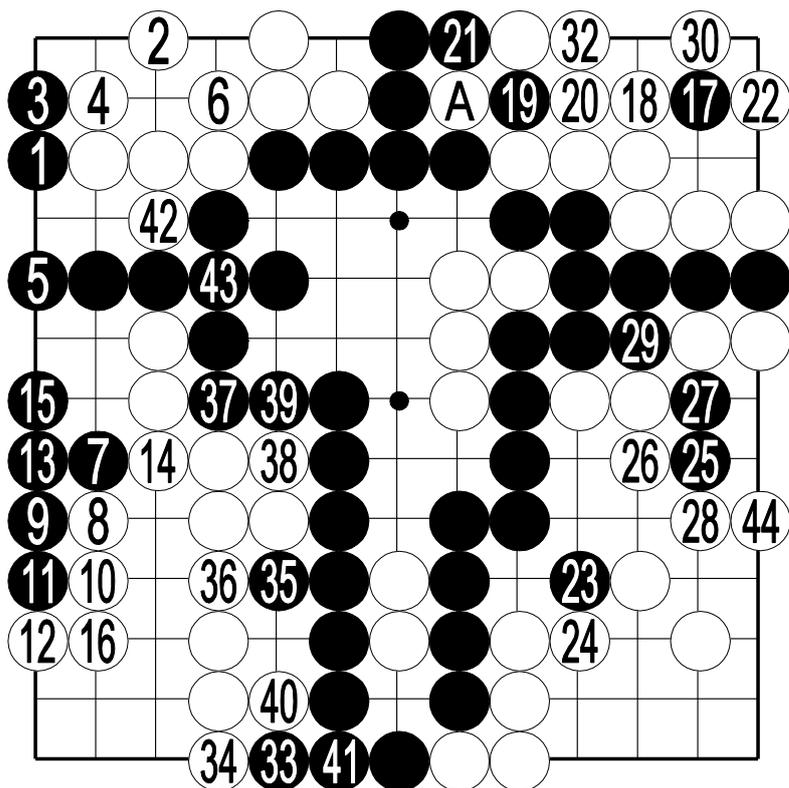
**第 21 题**  
不贴目，黑先

第 21 题



**第 22 题**  
贴六目半，黑先

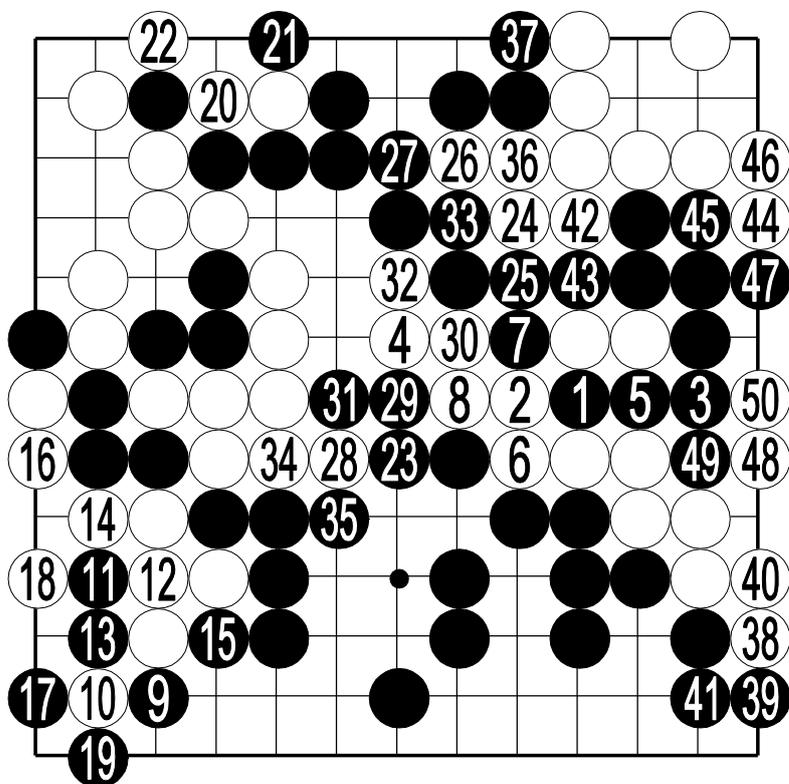
第 22 题



第 21 题答案 (1-45)

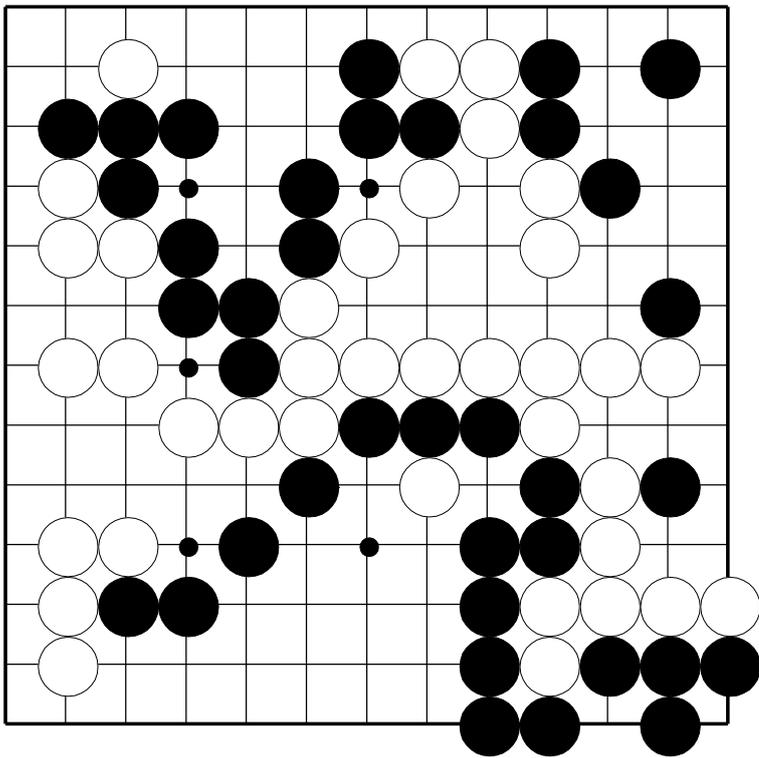
31=19 45=A

第 21 题答案  
黑先，一目胜。



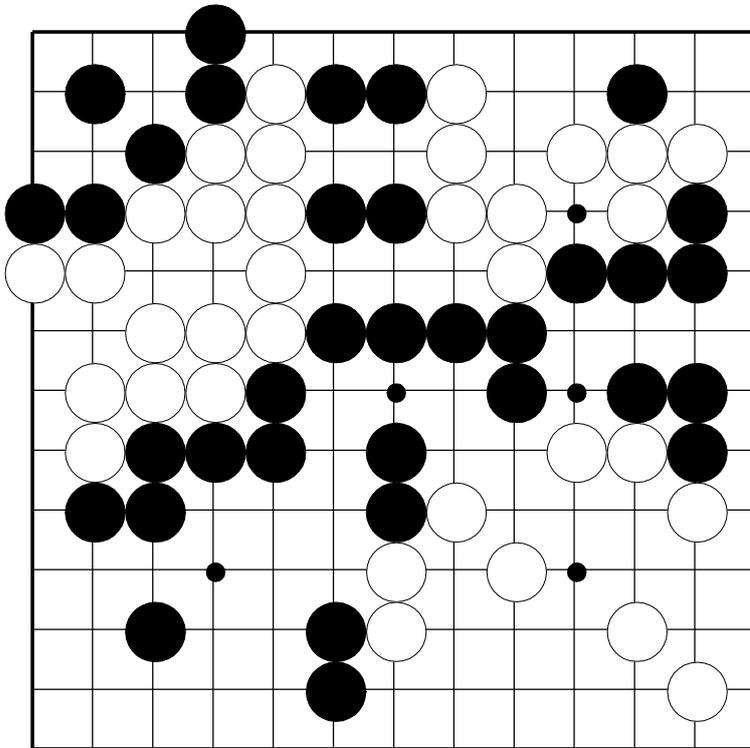
第 22 题答案 (1-50)

第 22 题答案  
黑先，半目胜。



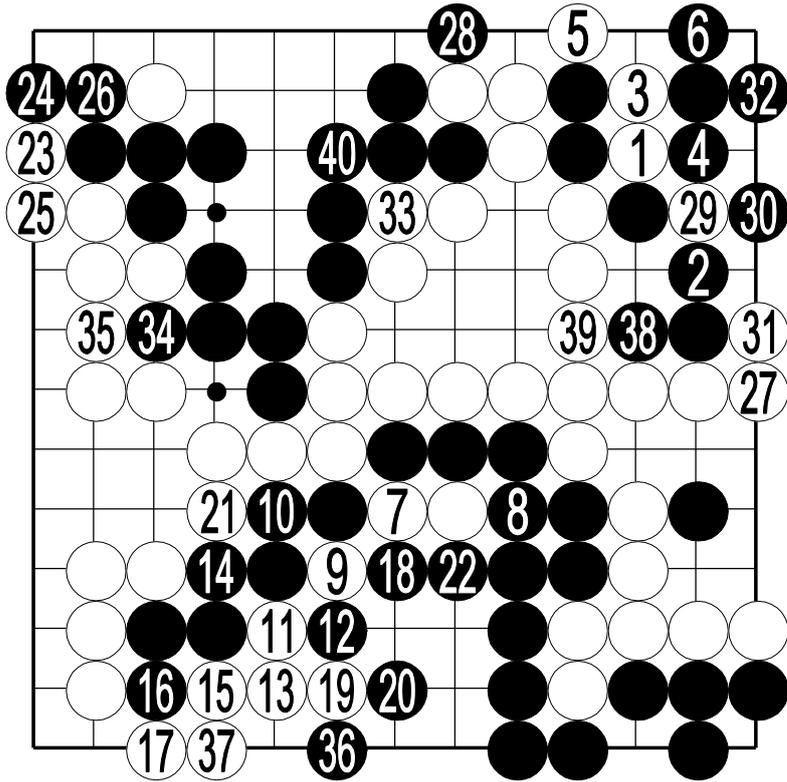
**第 23 题**  
不贴目，白先

第 23 题



**第 24 题**  
贴六目半，黑先

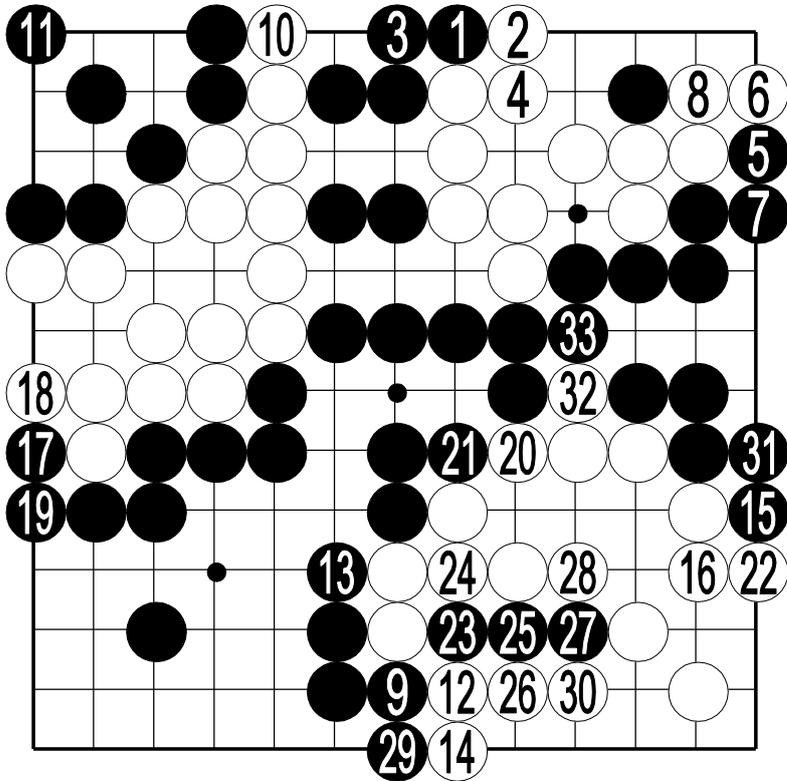
第 24 题



第 23 题答案 (1-40)

### 第 23 题答案

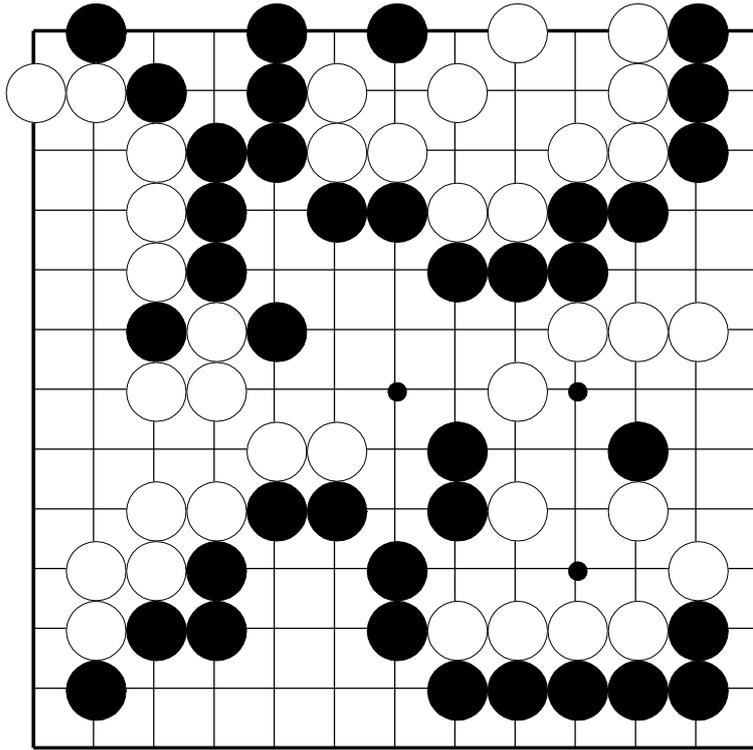
白先，一目胜。



第 24 题答案 (1-33)

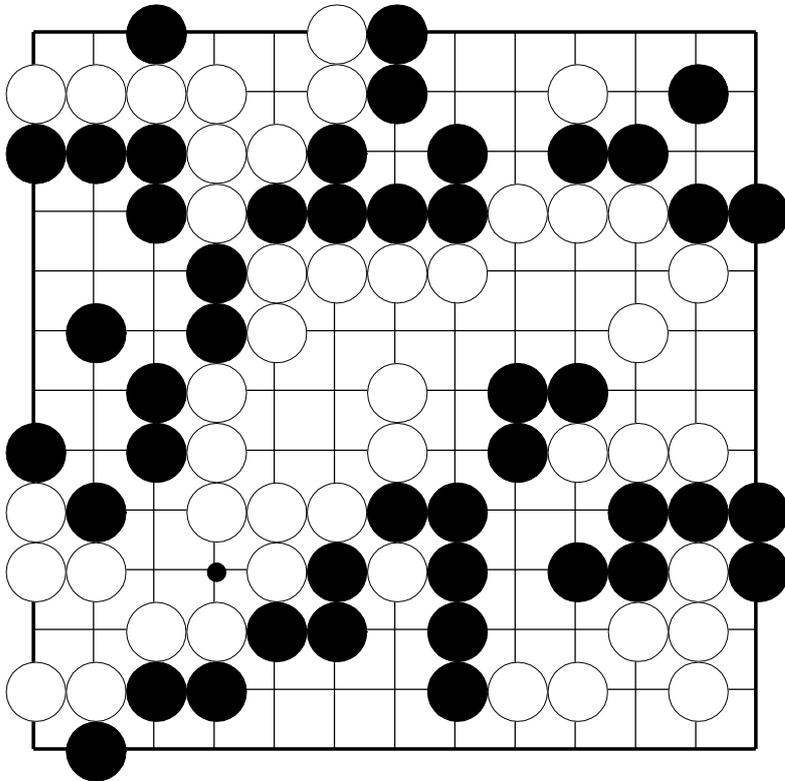
### 第 24 题答案

黑先，半目胜。



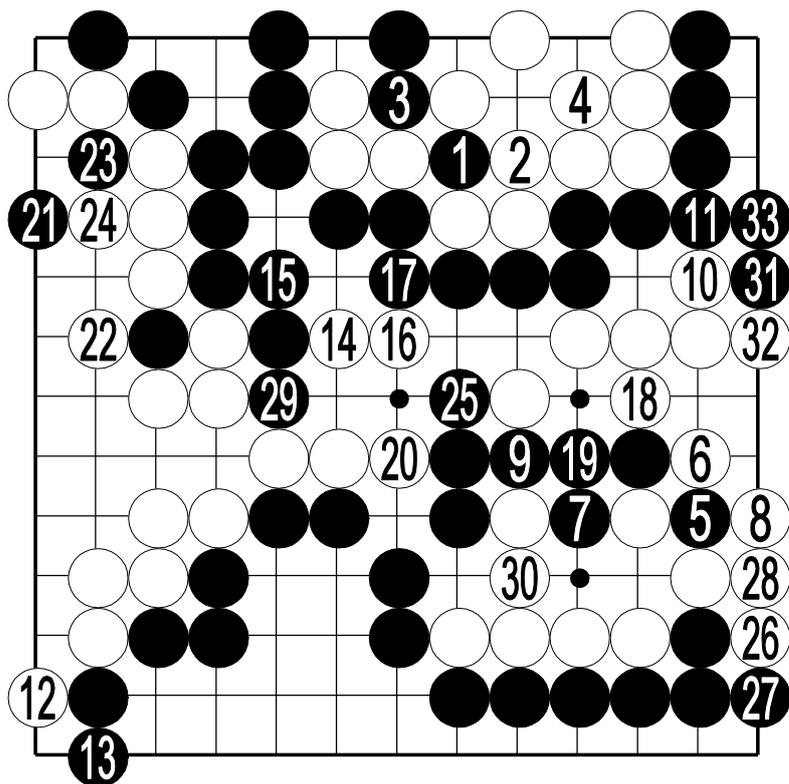
第 25 题  
不贴目，黑先

第 25 题



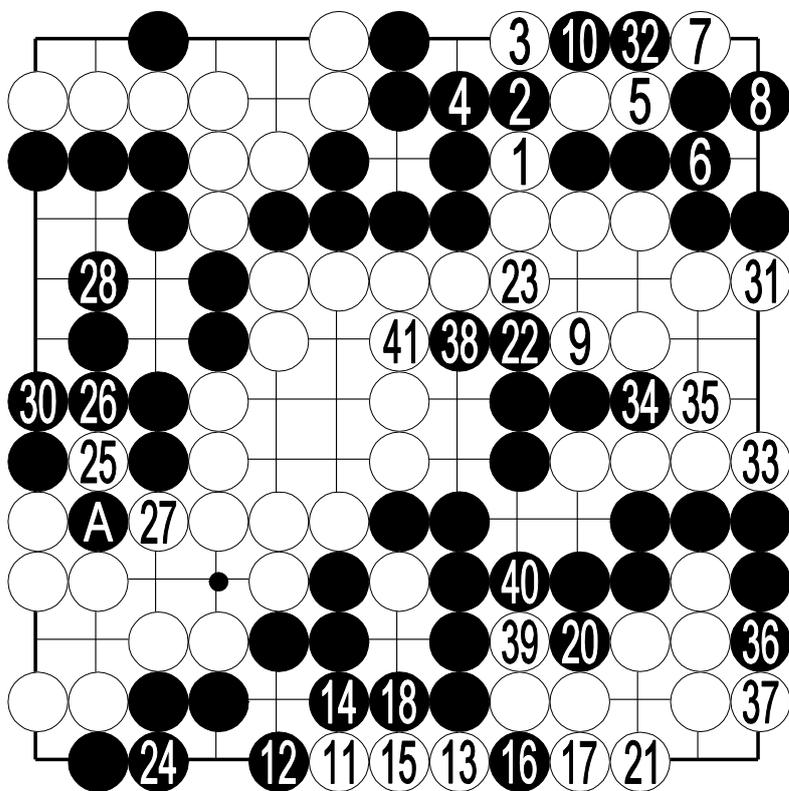
第 26 题  
不贴目，白先

第 26 题



第 25 题答案  
黑先，一目胜。

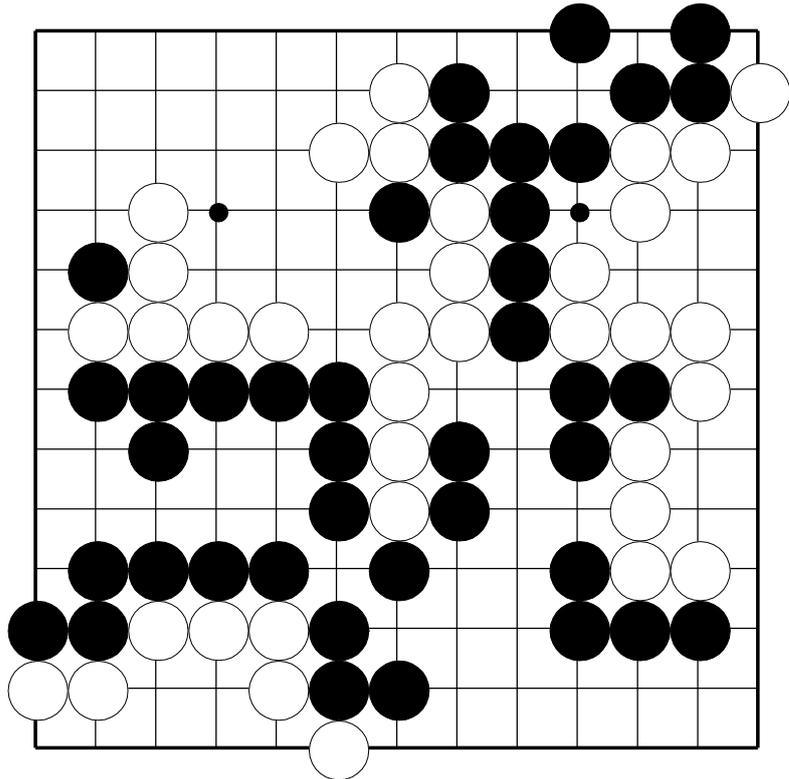
第 25 题答案 (1-33)



第 26 题答案  
白先，一目胜。

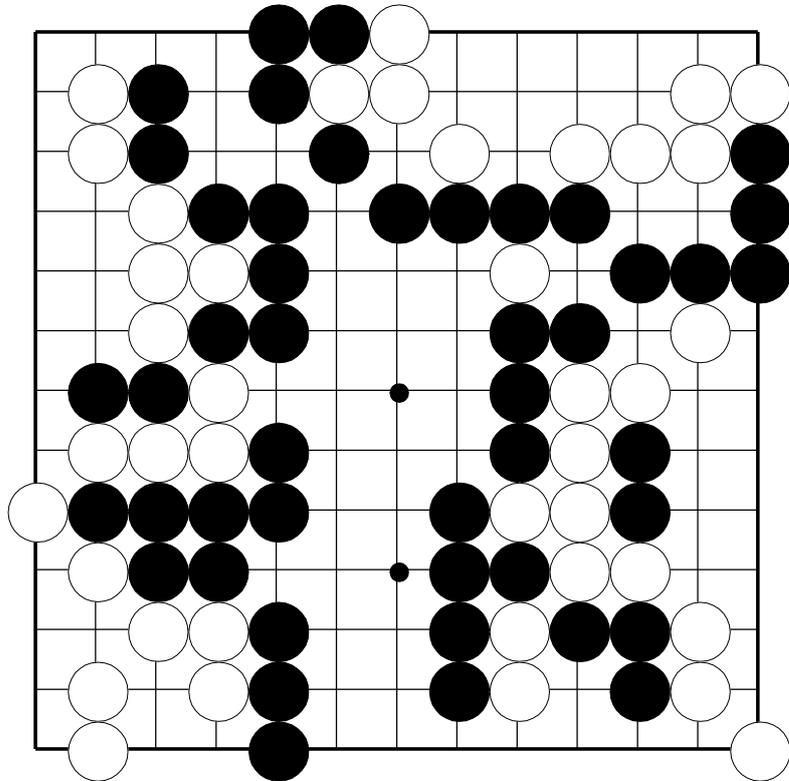
第 26 题答案 (1-42)

19=16 29 42 ko at 25



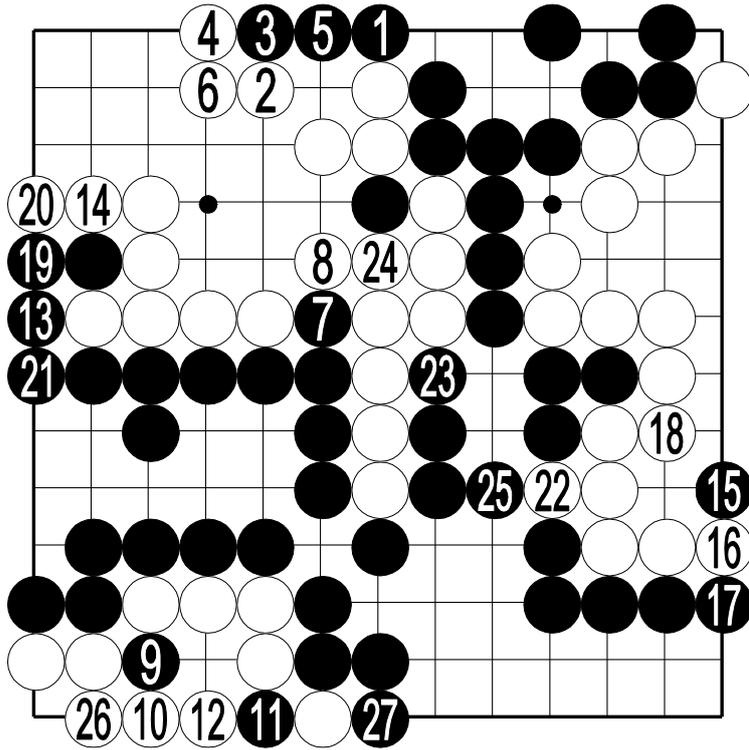
第 27 题  
不贴目，黑先

第 27 题



第 28 题  
不贴目，黑先

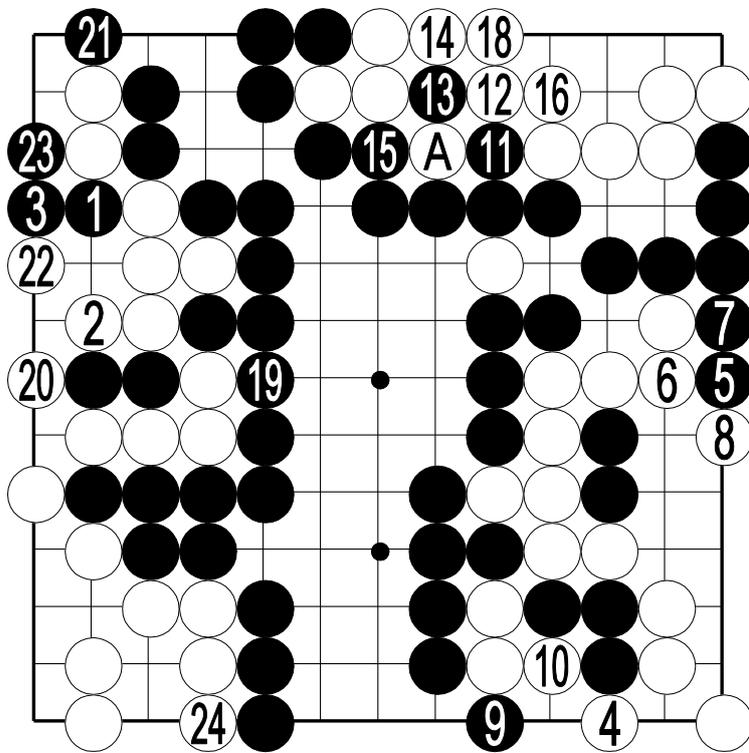
第 28 题



第 27 题答案 (1-28)

28=11

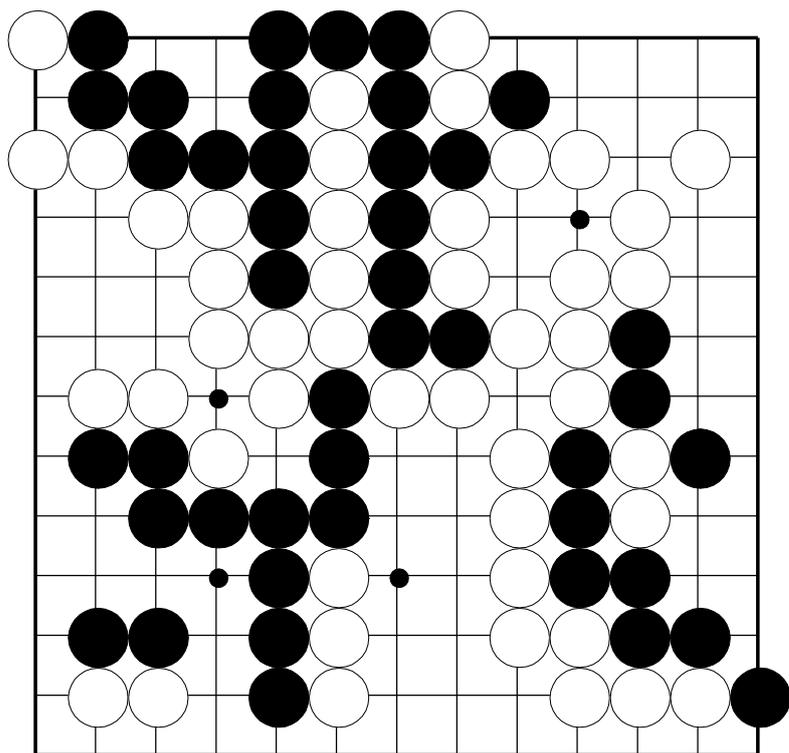
第 27 题答案  
黑先，和棋。



第 28 题答案 (1-25)

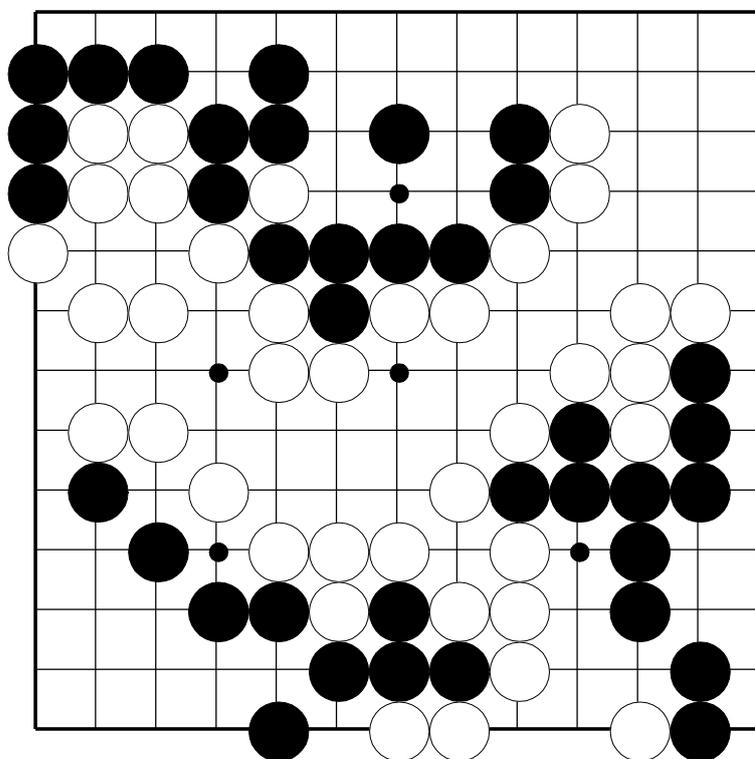
17=13 25=A

第 28 题答案  
黑先，一目胜。



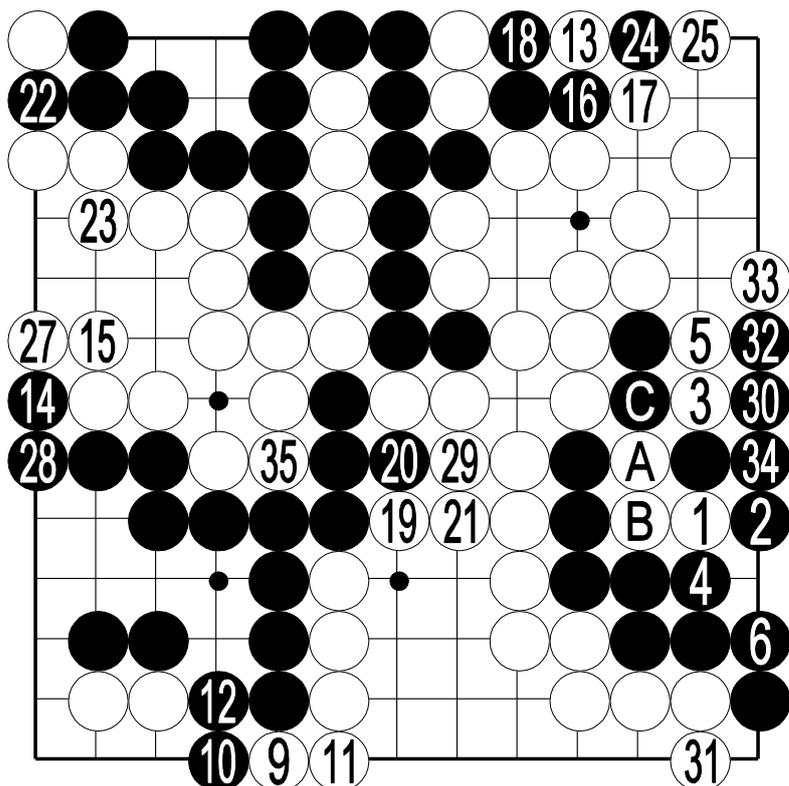
第 29 题  
不贴目，白先

第 29 题



第 30 题  
贴六目半，黑先

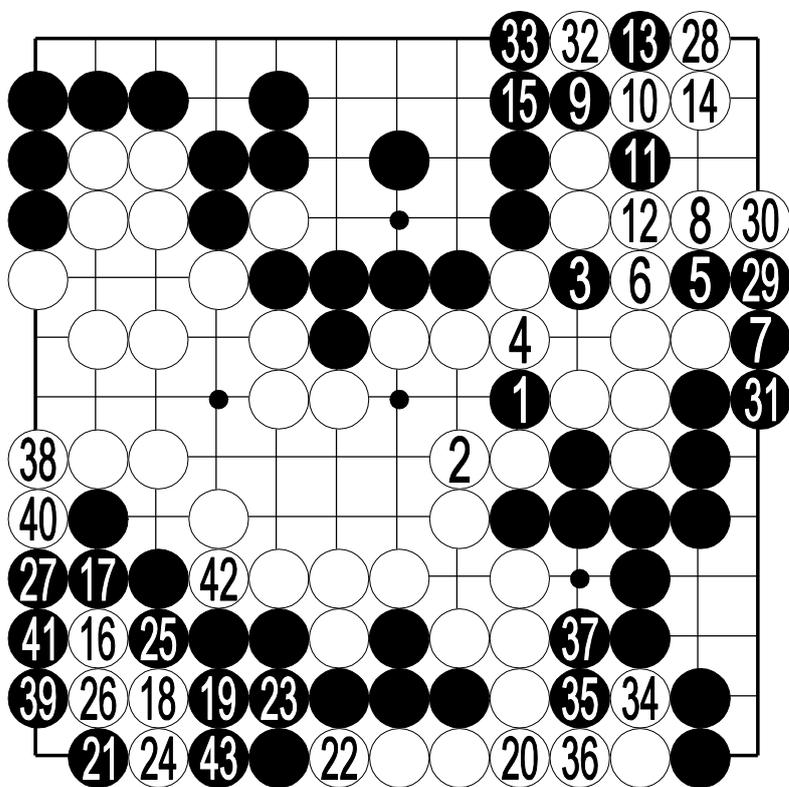
第 30 题



第 29 题答案  
白先，和棋。

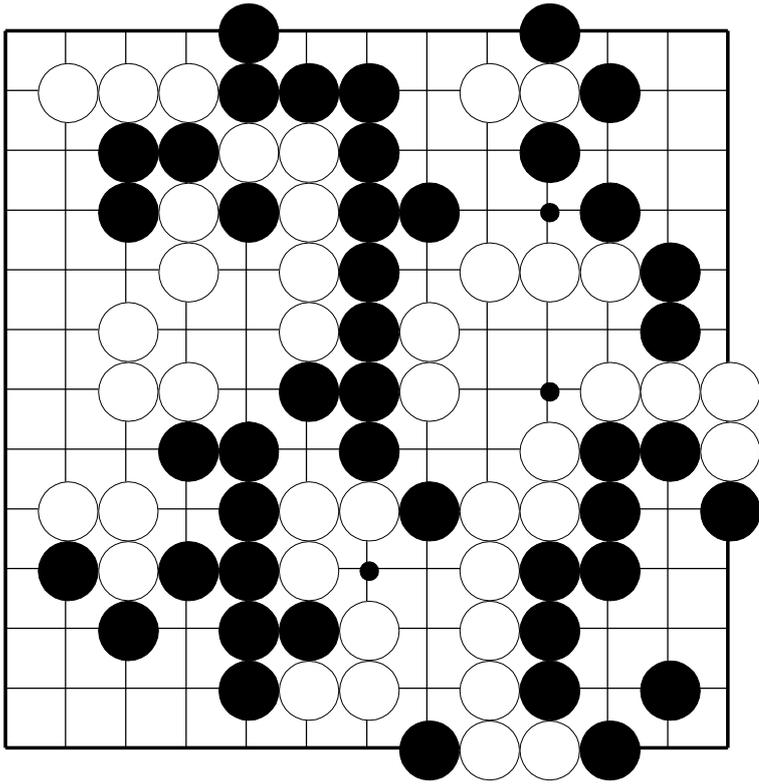
第 29 题答案 (1-36)

7=A 8=B 26=C 36=13



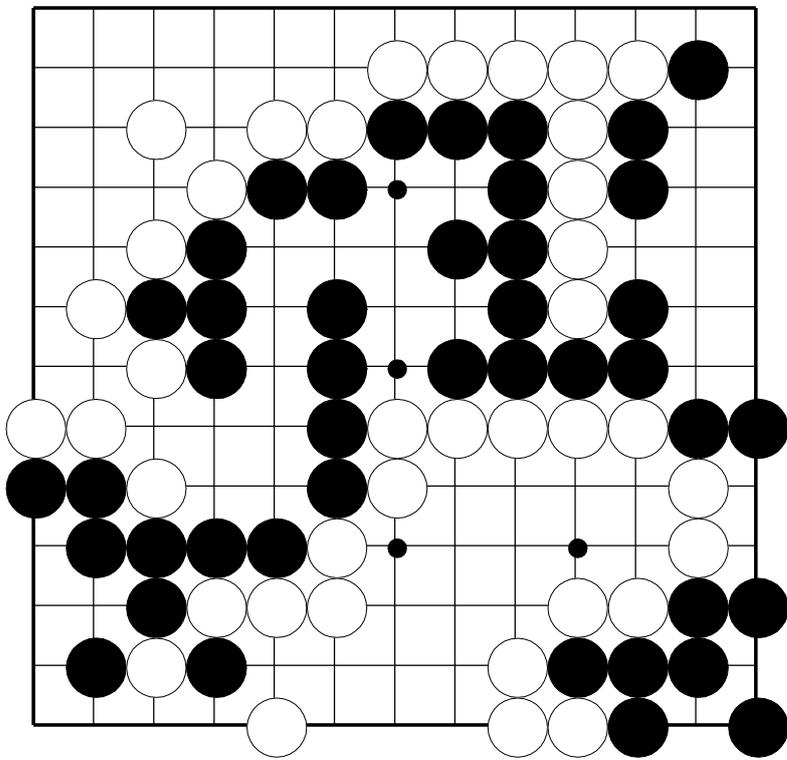
第 30 题答案  
黑先，半目胜。

第 30 题答案 (1-43)



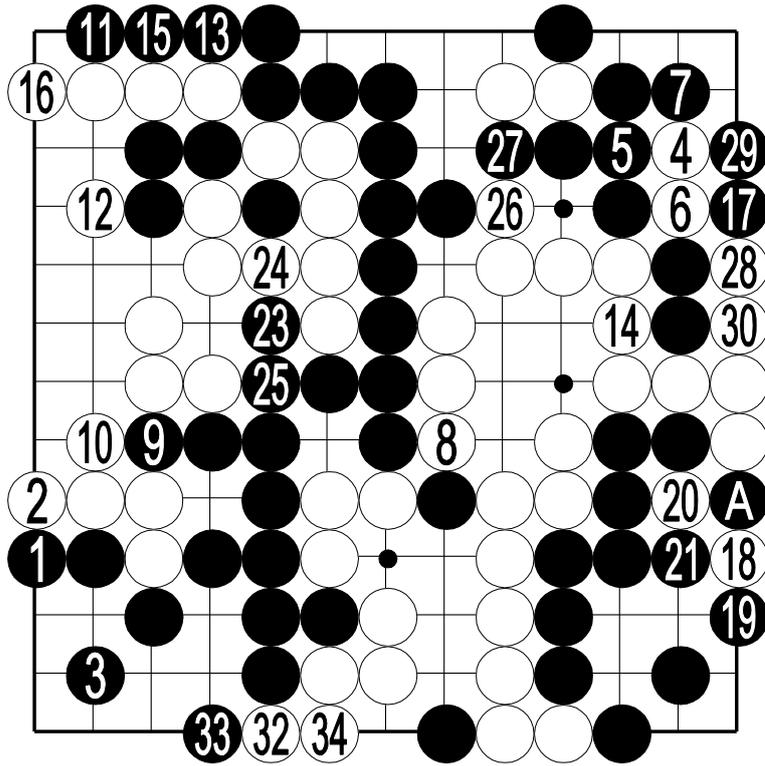
第 31 题

第 31 题  
不贴目，黑先



第 32 题

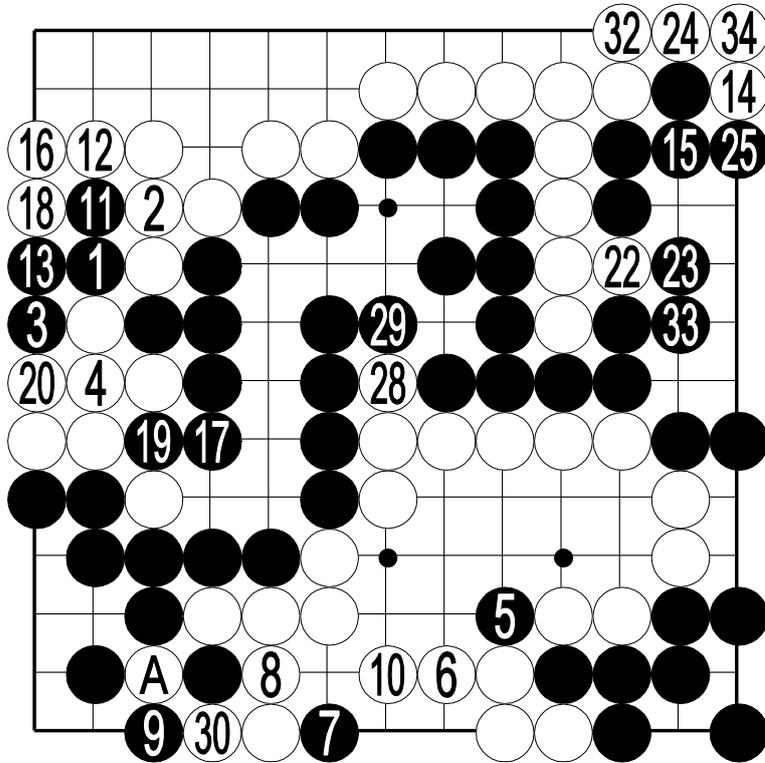
第 32 题  
不贴目，黑先



第 31 题答案 (1-34)

22=A 31=6

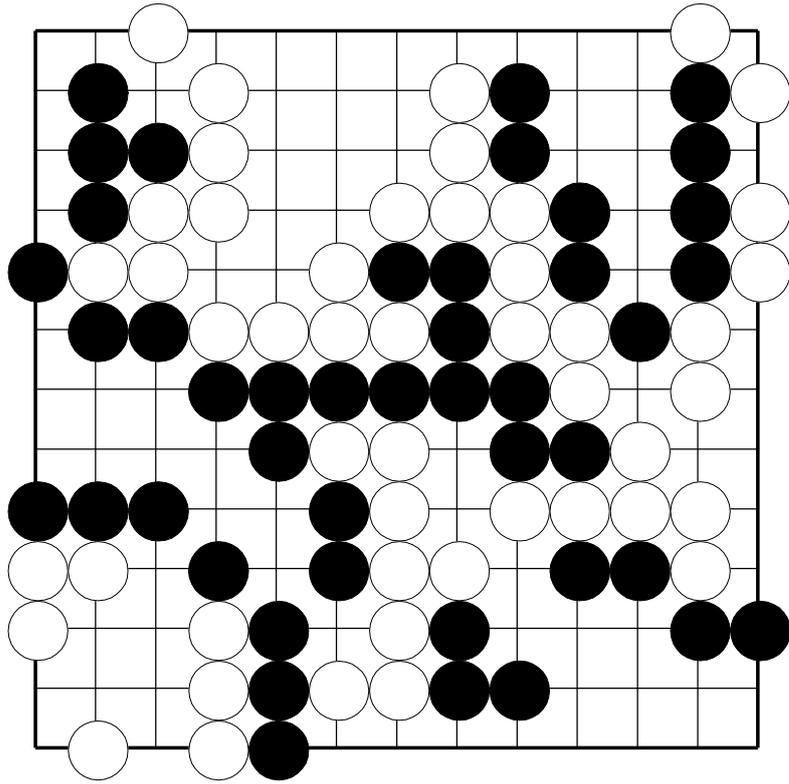
第 31 题答案  
黑先，一目胜。



第 32 题答案 (1-34)

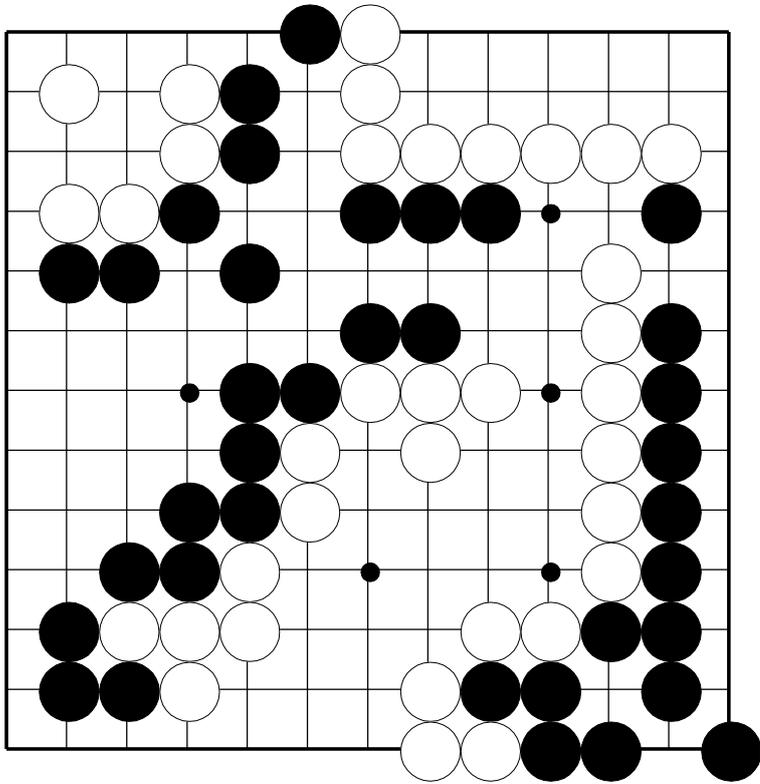
21=1 26=13 27=3 31=A

第 32 题答案  
黑先，一目胜。



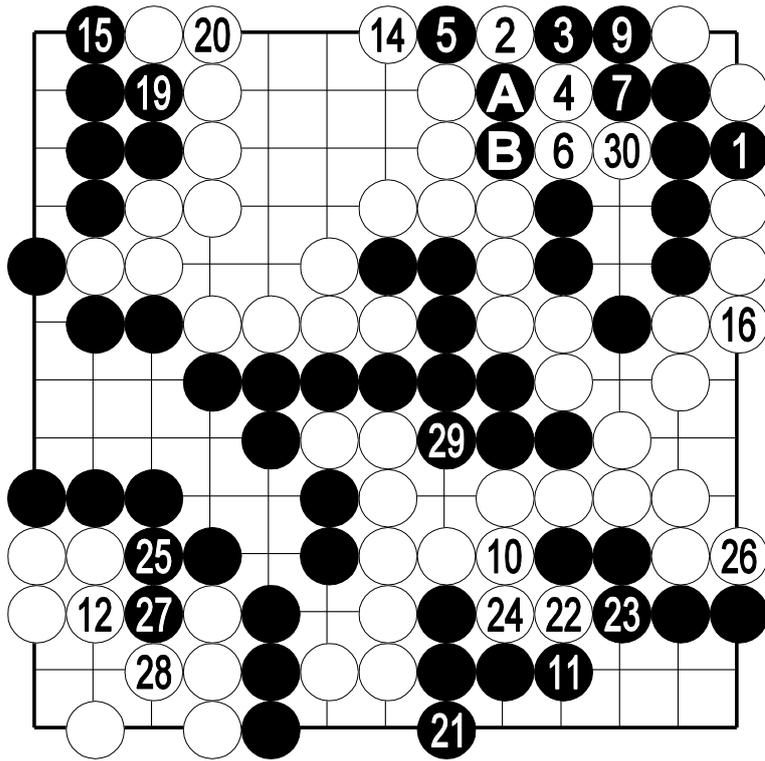
第 33 题  
不贴目，黑先

第 33 题



第 34 题  
不贴目，黑先

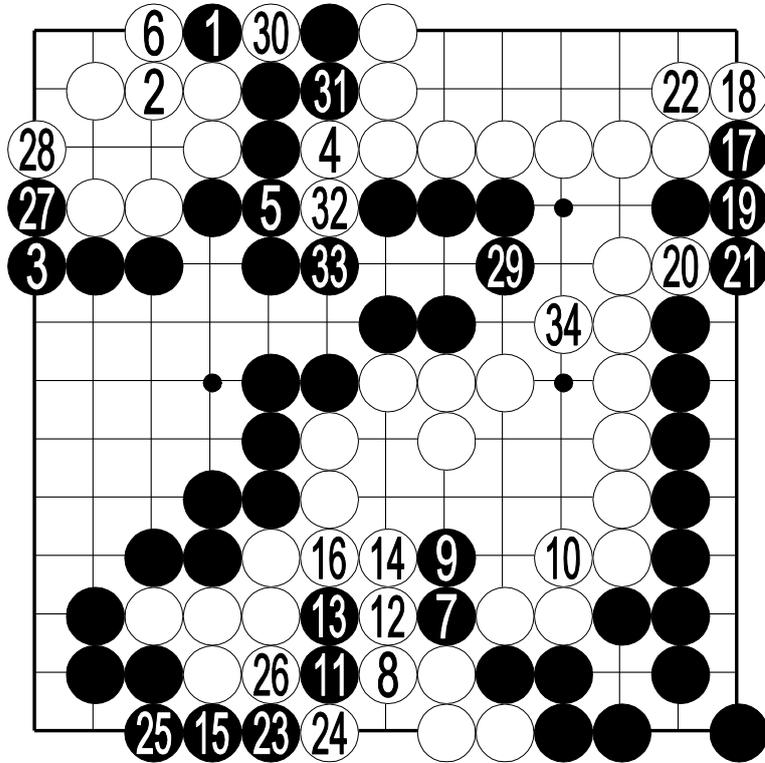
第 34 题



第 33 题答案  
黑先，五目胜。

第 33 题答案 (1-30)

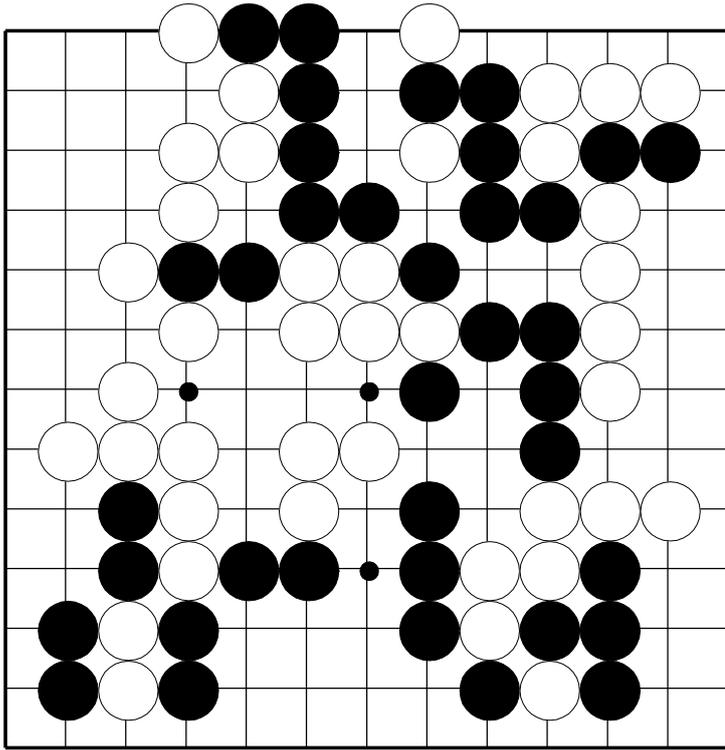
8 = 2 13 = A 17 = 2 18 = B



第 34 题答案  
黑先，一目胜。

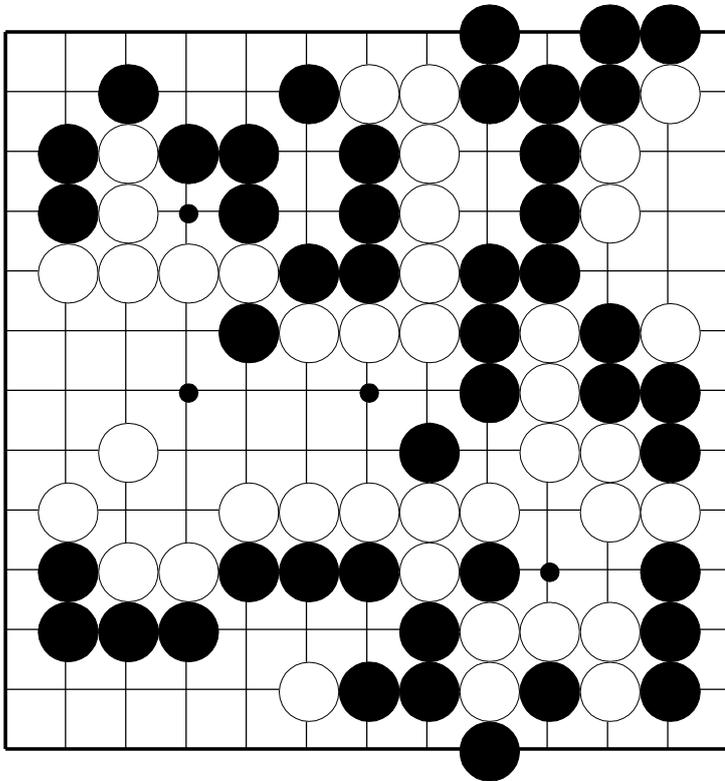
第 34 题答案 (1-35)

35 = 1



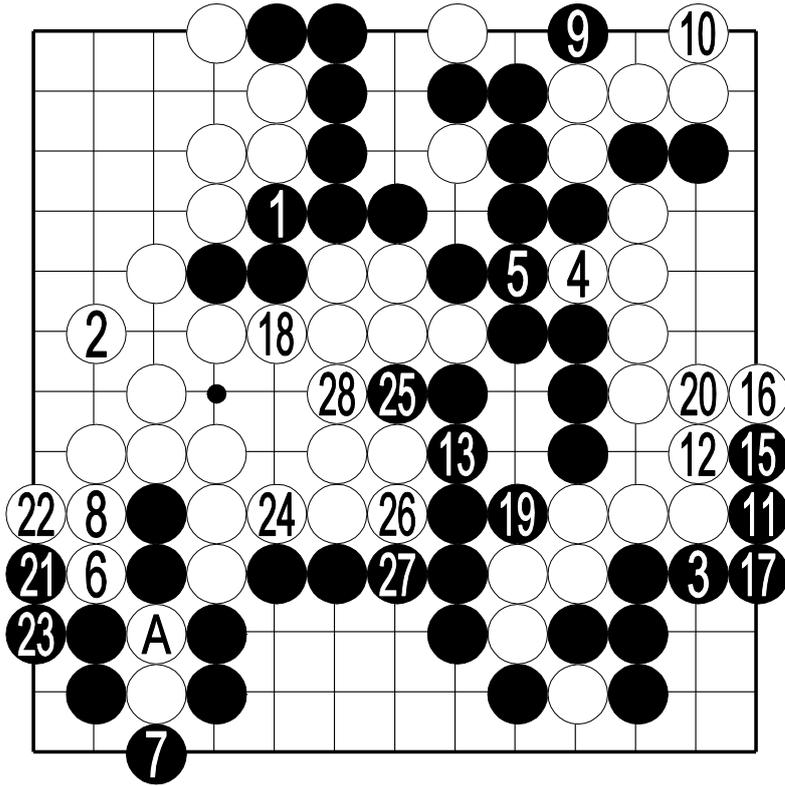
**第 35 题**  
不贴目，黑先

**第 35 题**



**第 36 题**  
不贴目，白先

**第 36 题**

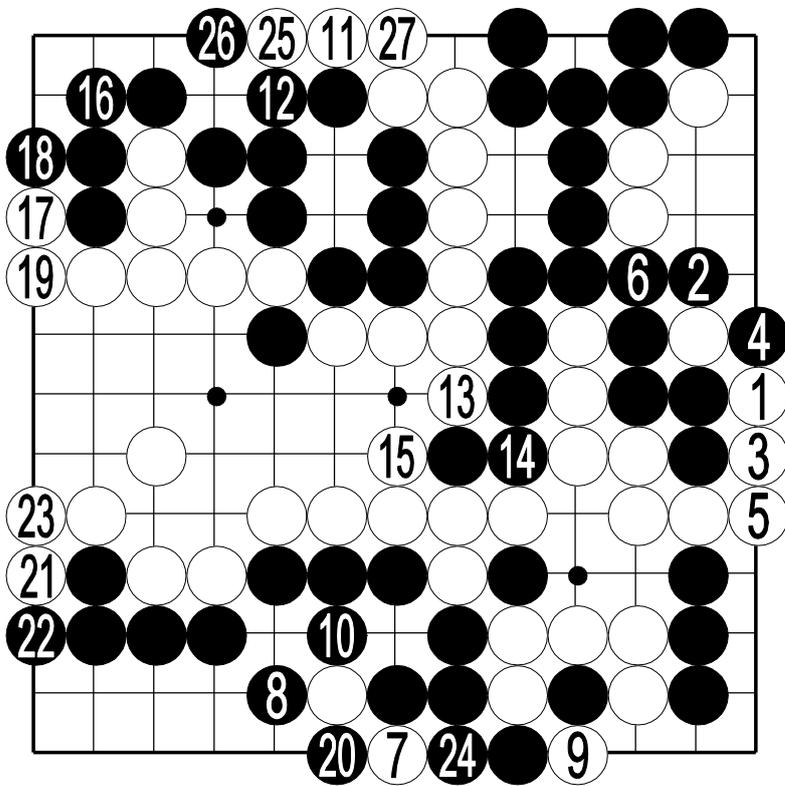


第 35 题答案 (1-28)

⑭=A

### 第 35 题答案

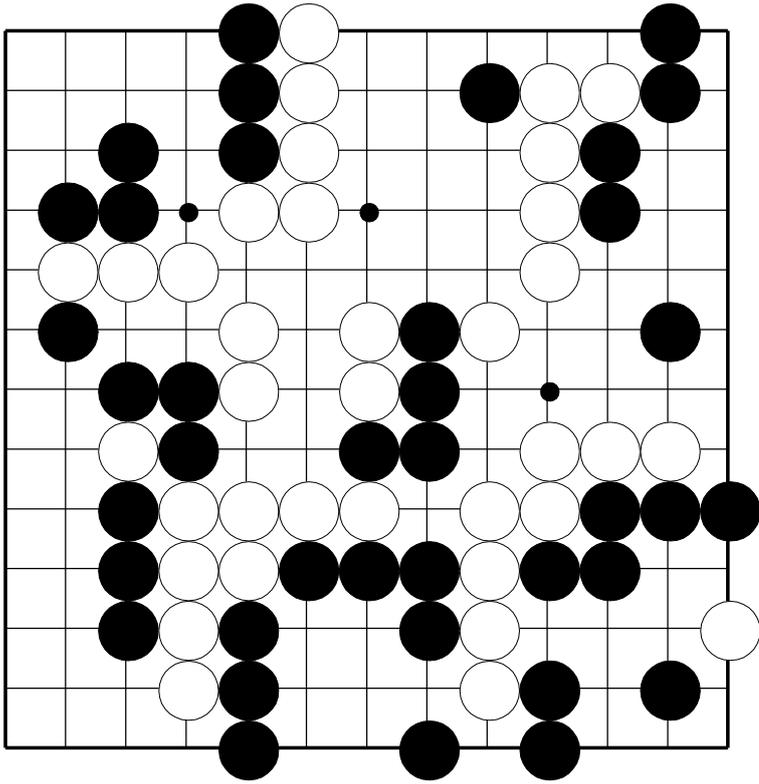
黑先，和棋。



第 36 题答案 (1-27)

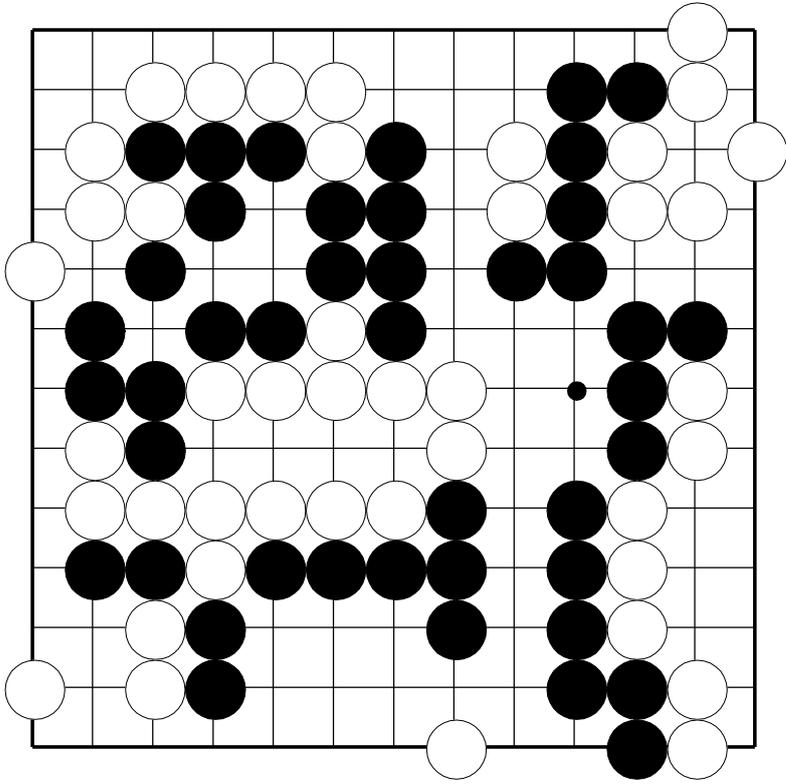
### 第 36 题答案

白先，一目胜。



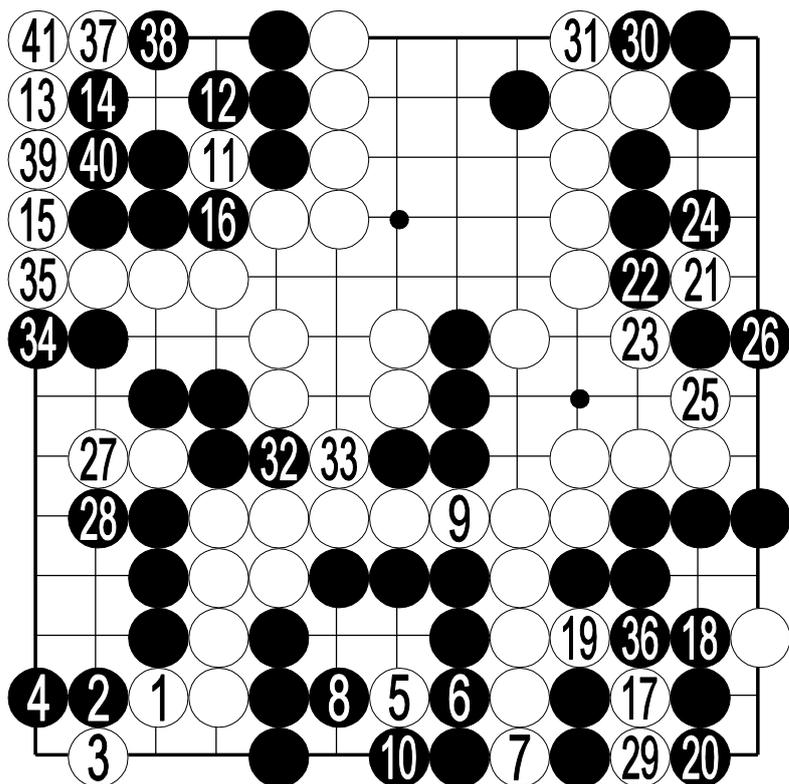
第 37 题  
不贴目，白先

第 37 题



第 38 题  
不贴目，黑先

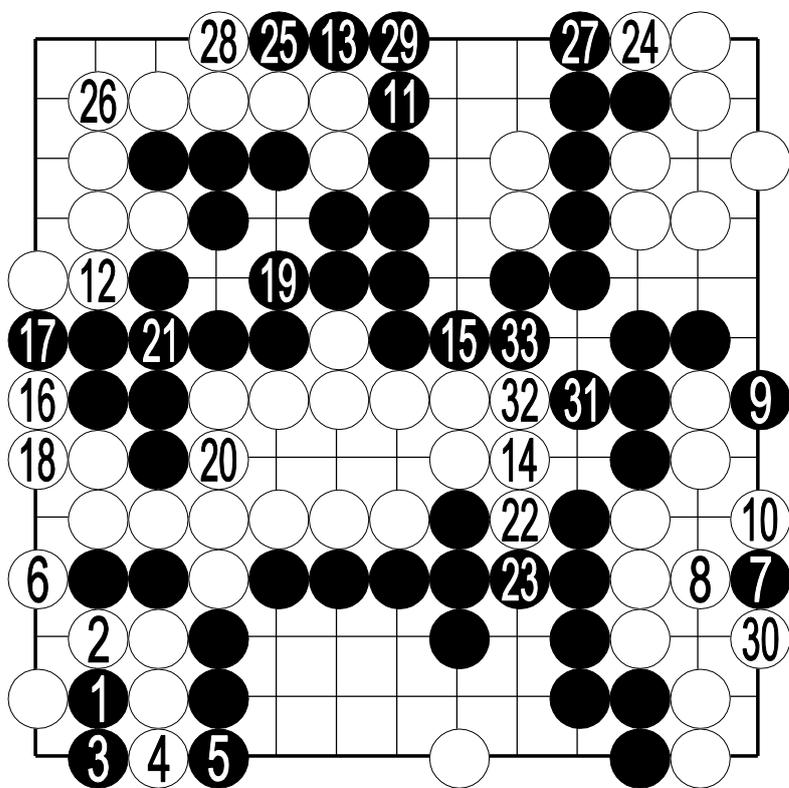
第 38 题



第 37 题答案 (1-41)

第 37 题答案

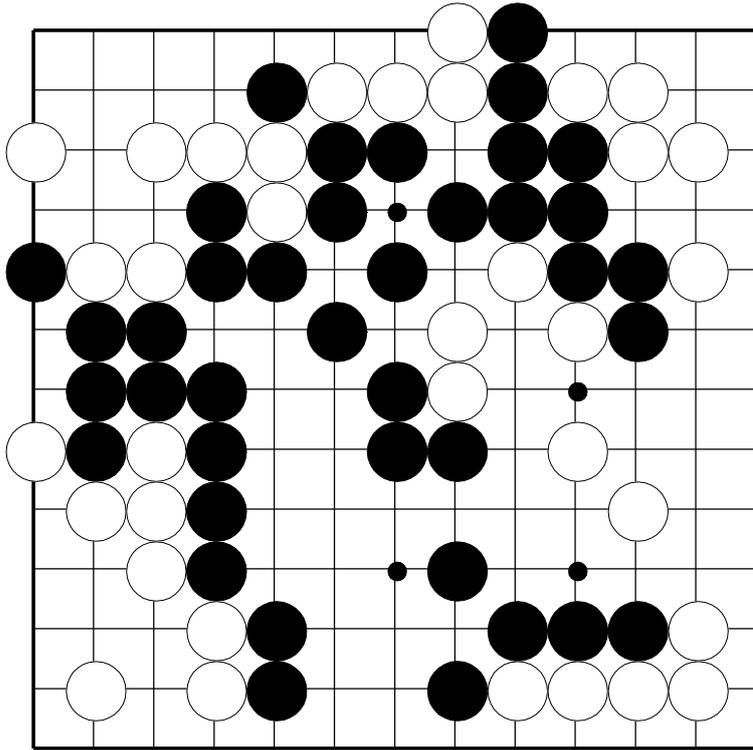
白先，六目胜。



第 38 题答案 (1-33)

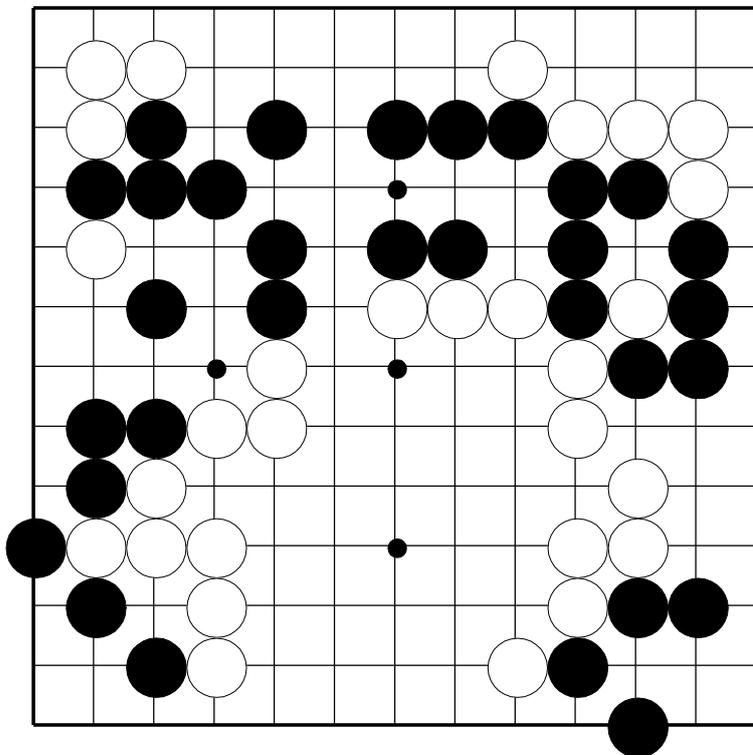
第 38 题答案

黑先，一目胜。



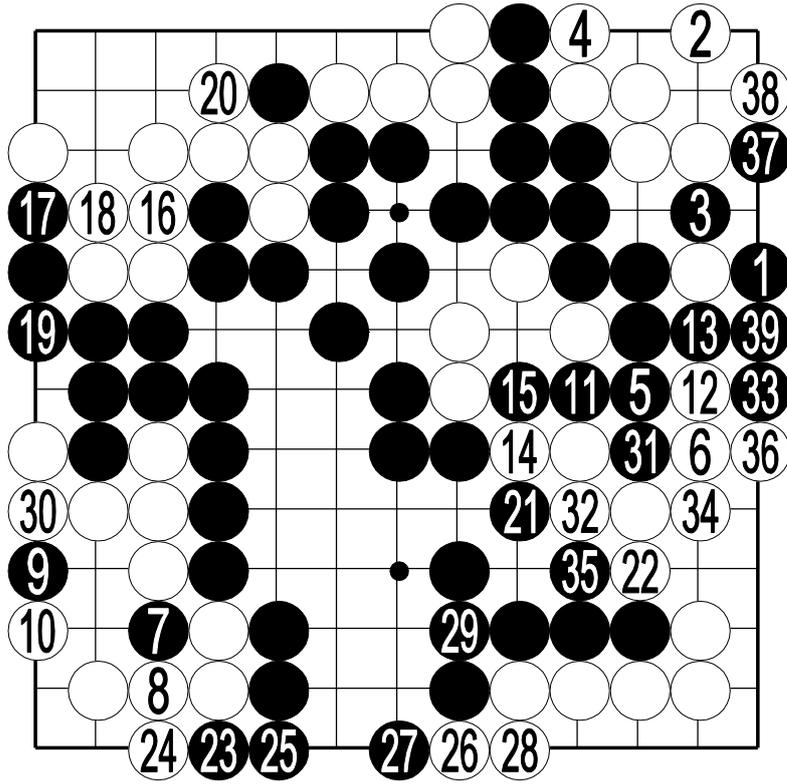
**第 39 题**  
不贴目，黑先

**第 39 题**



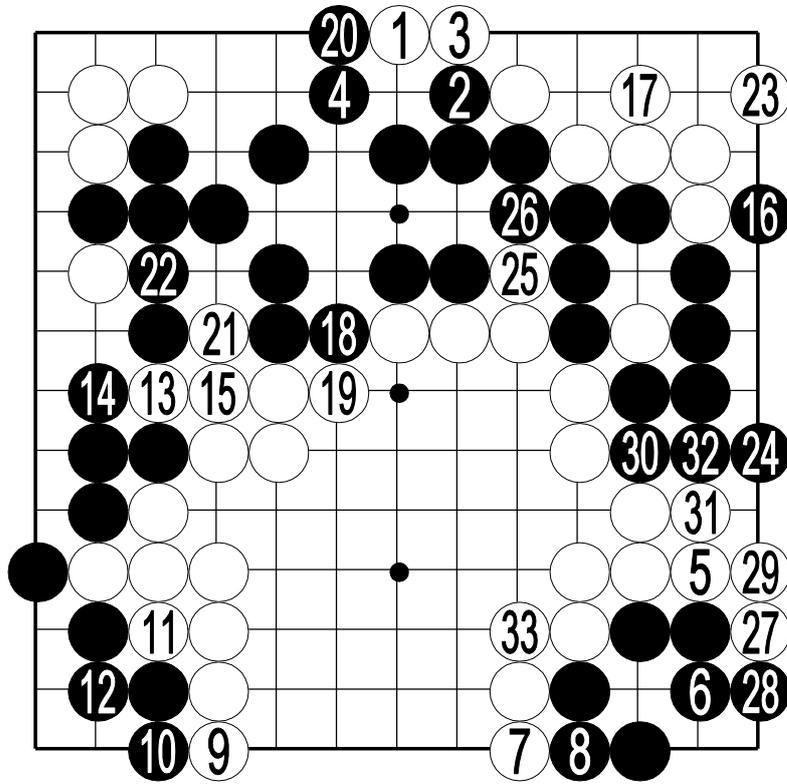
**第 40 题**  
贴六目半，白先

**第 40 题**



第 39 题答案 (1-39)

第 39 题答案  
黑先，一目胜。



第 40 题答案 (1-33)

第 40 题答案  
白先，半目胜。