

詰棋文庫

求真詰棋

郭求真 五段 著 旗鼓鳴山 錄入 南托 整理

飛揚圍棋論壇出品

求真詰棋

□ 郭求真 五段

旅日棋手

—郭求真五段

（摘自圍棋天地 張大勇／文）

郭求真，昭和 32 年（1957）10 月 26 日生于臺灣。1973 年來日。富田忠夫名譽八段門下。1973 年院生。1978 年入段，同年 9 月二段，1979 年三段，1981 年 8 月四段，1984 年五段，2007 年六段。1982 年第 7 期棋聖戰四段戰準優勝。

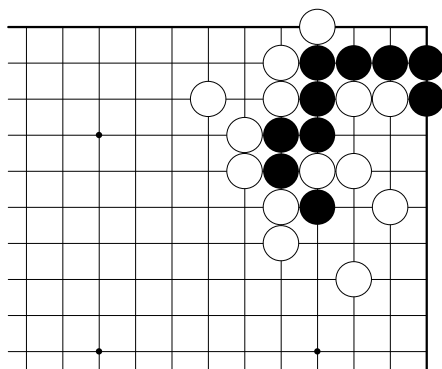
郭求真六段在日本棋界的名氣原本就不大，但 2006 年 3 月，當時五段的郭求真出版了他的第一本詰棋專著《至高詰棋》後，其不拘常法、獨創一家的詰棋吸引了從多的平時不願看詰棋的棋迷們。

郭求真的詰棋的特點在于，對開關并不苛求，而主要強調手筋的妙味。林海峰名譽天元在擔當《至高詰棋》的監修時，初次看到郭求真的詰棋，當時懷着很輕鬆的心情試着做了其中的一道，沒想一時竟然找不出到達正解的路徑，苦思良久才好不容易發現劫的解法，連續不斷的手筋應接令林天元也不禁叫好：“這詰棋有水平。”

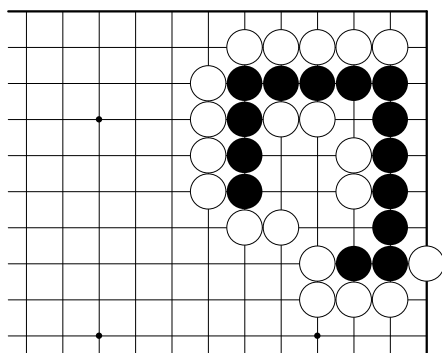
主要的詰棋作品：《至高詰棋》、《求真詰棋》、《死活的極意》、《郭求真詰棋 200 題》。

C級 (44題 全部黑先)

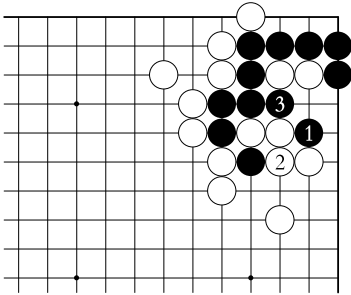
第1題



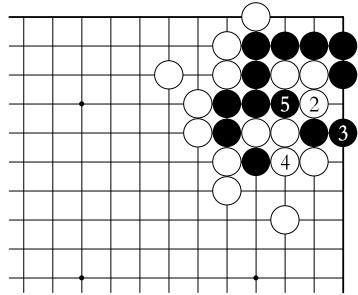
第2題



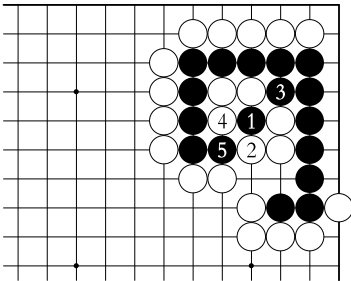
第 1 題 正解圖



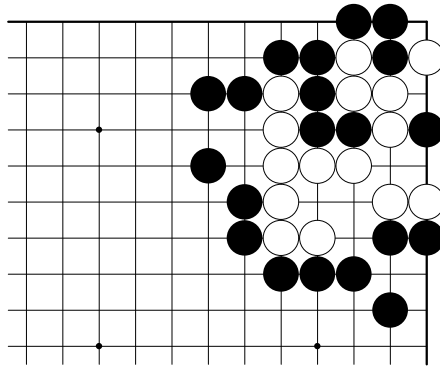
第 1 題 變化圖



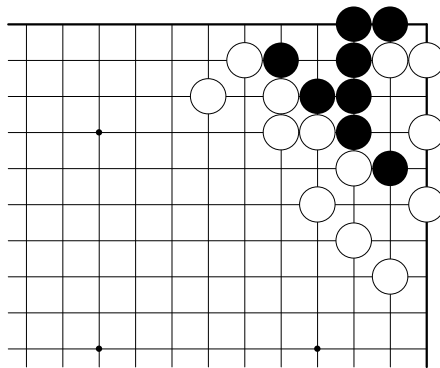
第 2 題 正解圖



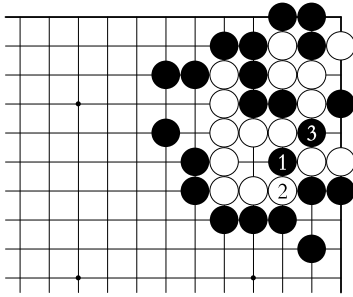
第 3 題



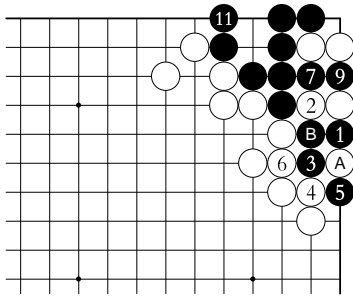
第 4 題



第3題 正解圖

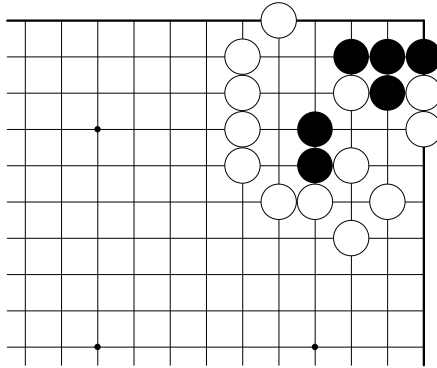


第4題 正解圖

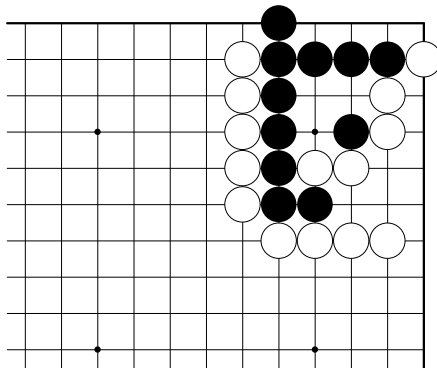


⑧=A ⑩=B

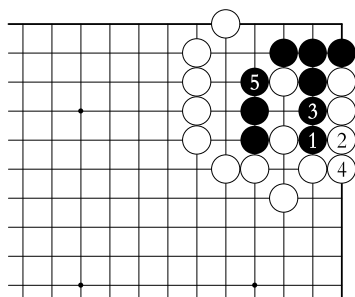
第 5 題



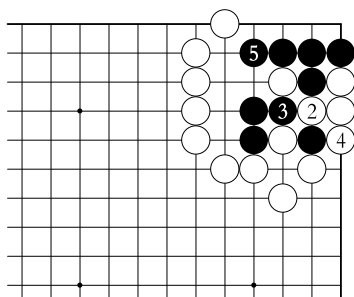
第 6 題



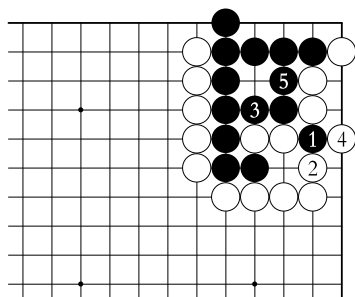
第 5 題 正解圖



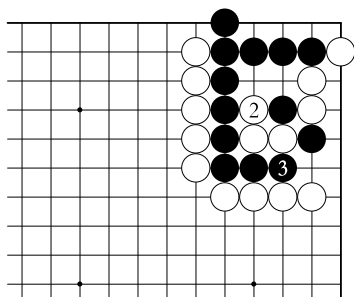
第 5 題 變化圖



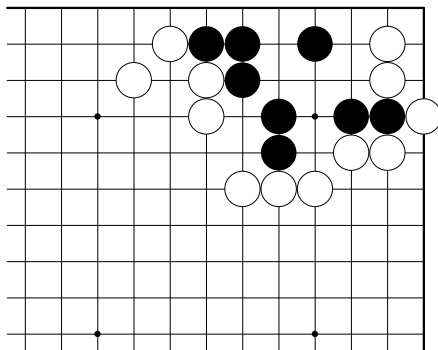
第 6 題 正解圖



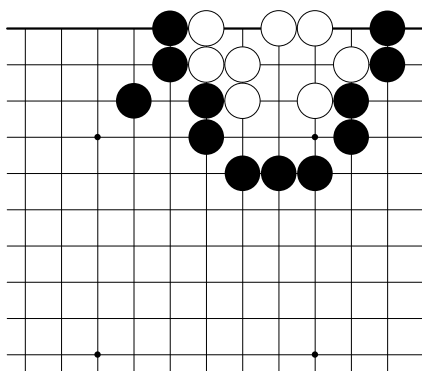
第 6 題 變化圖



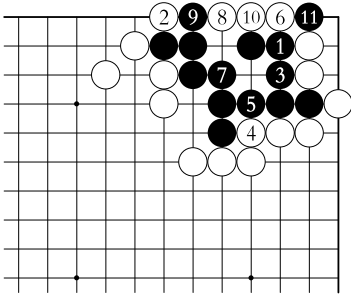
第 7 題



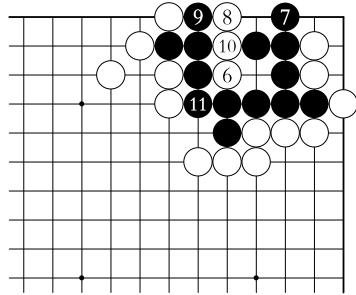
第 8 題



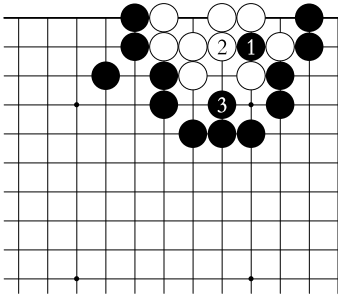
第 7 題 正解圖



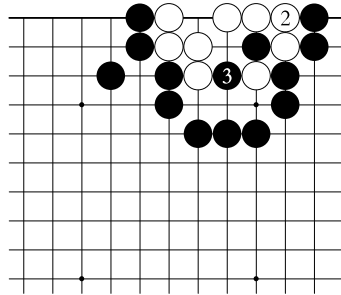
第 7 題 變化圖



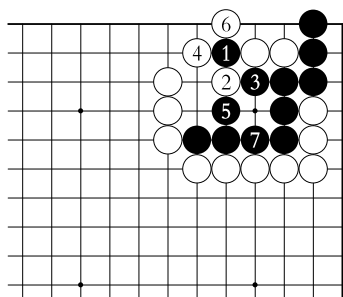
第 8 題 正解圖



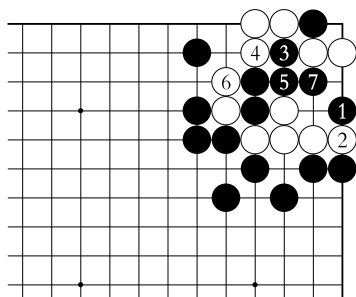
第 8 題 變化圖



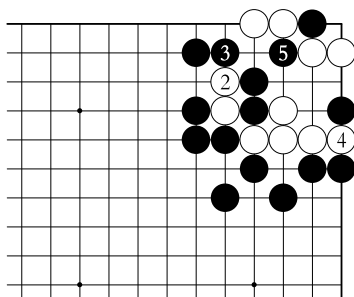
第 9 題 正解圖



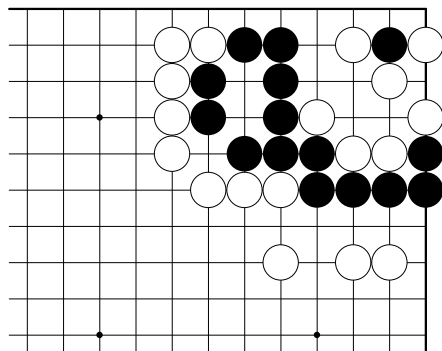
第 10 題 正解圖



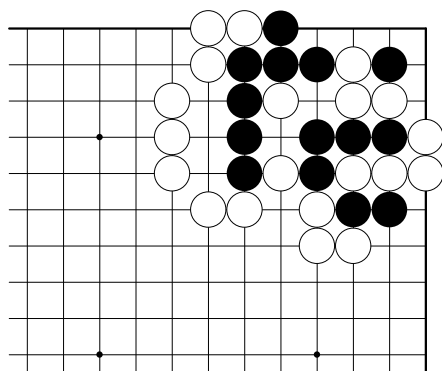
第 10 題 變化圖



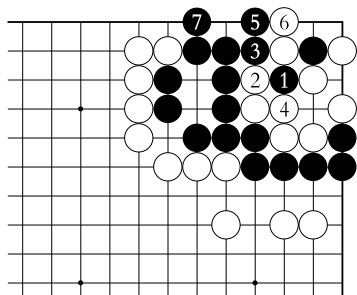
第 11 題



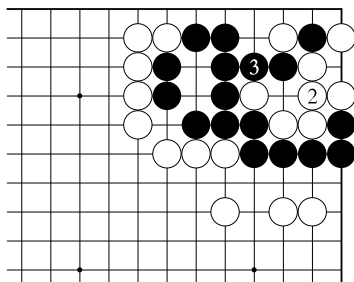
第 12 題



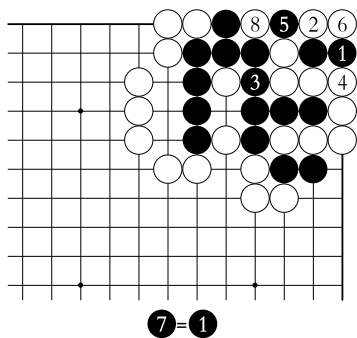
第 11 題 正解圖



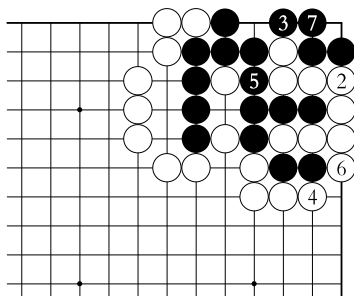
第 11 題 變化圖



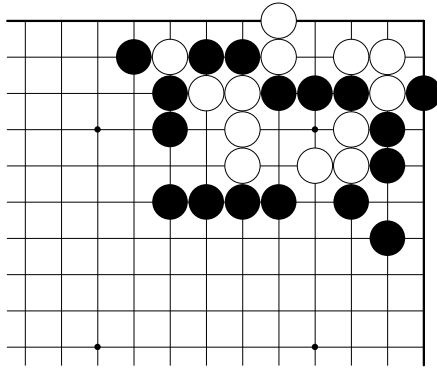
第 12 題 正解圖



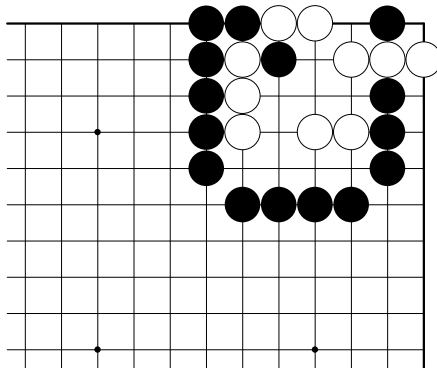
第 12 題 變化圖



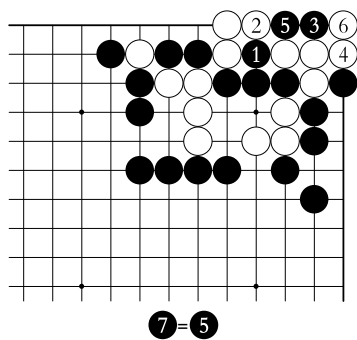
第 13 題



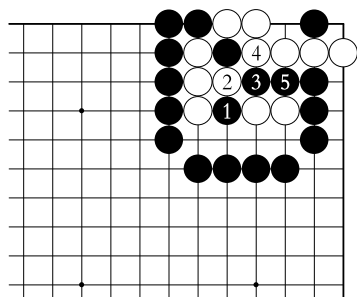
第 14 題



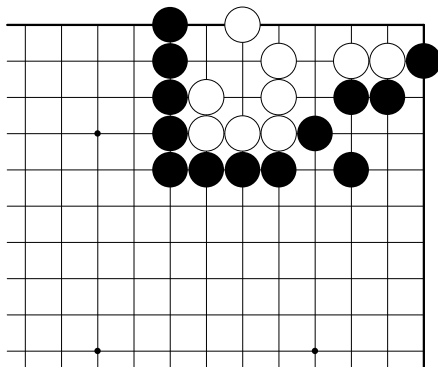
第 13 題 正解圖



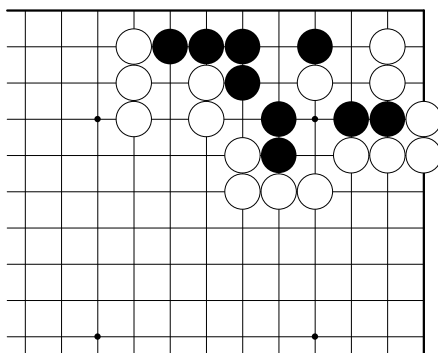
第 14 題 正解圖



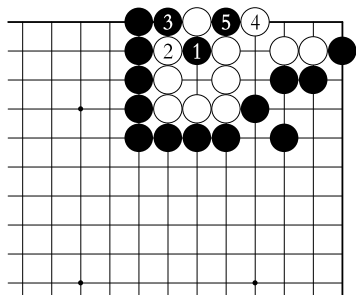
第 15 題



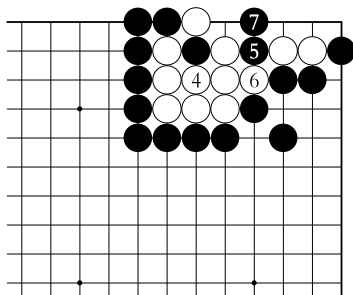
第 16 題



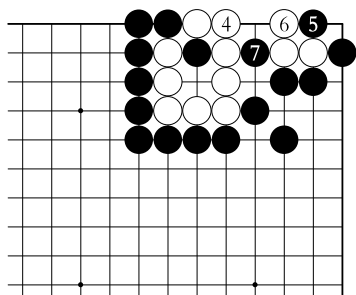
第 15 題 正解圖



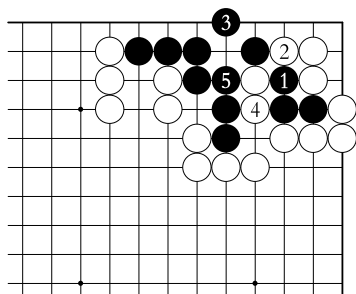
第 15 題 變化圖



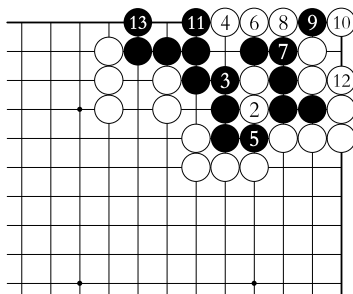
第 15 題 變化圖



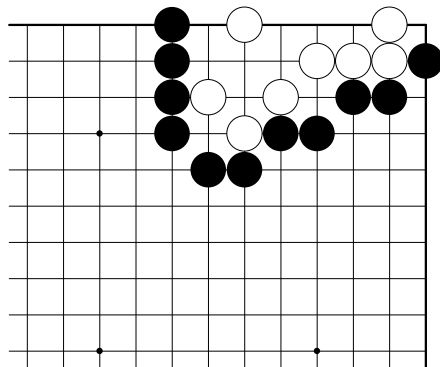
第 16 題 正解圖



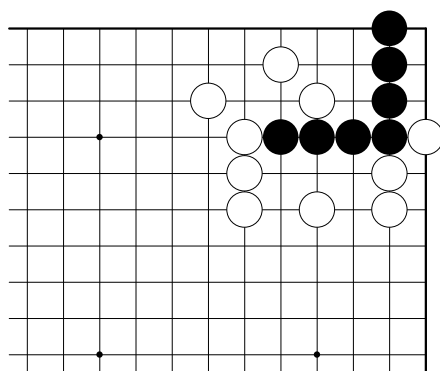
第 16 題 變化圖



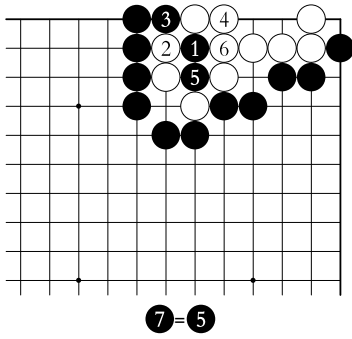
第 17 題



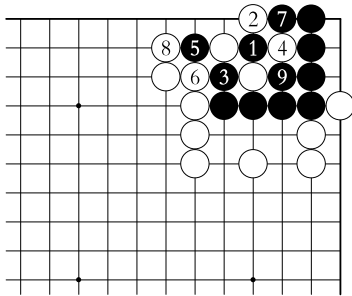
第 18 題



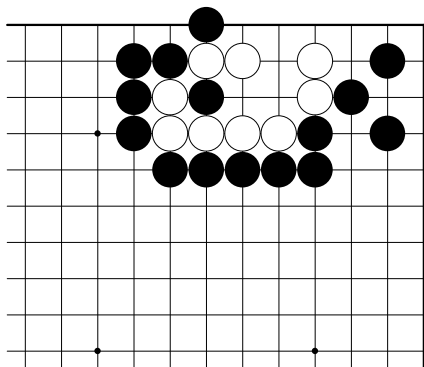
第 17 題 正解圖



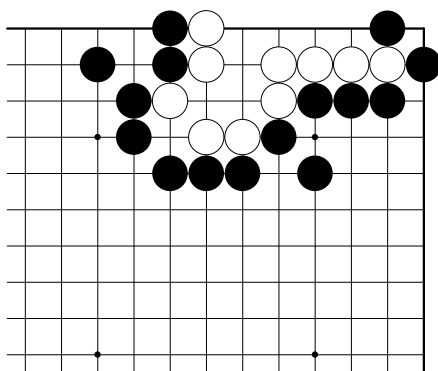
第 18 題 正解圖



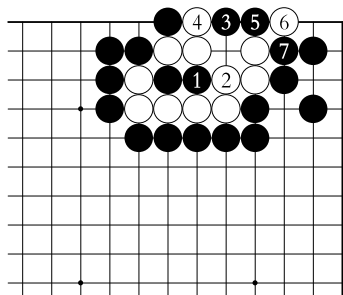
第 19 題



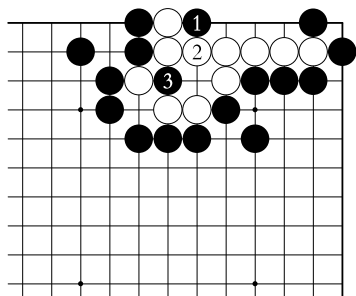
第 20 題



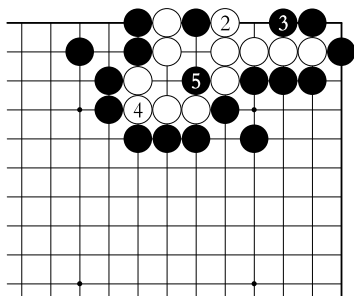
第 19 題 正解圖



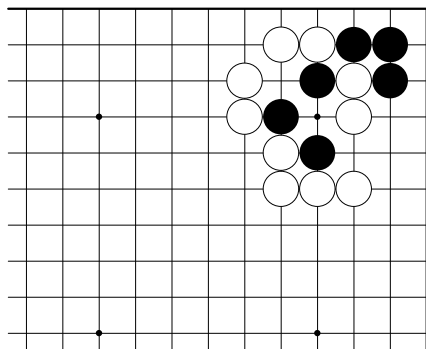
第 20 題 正解圖



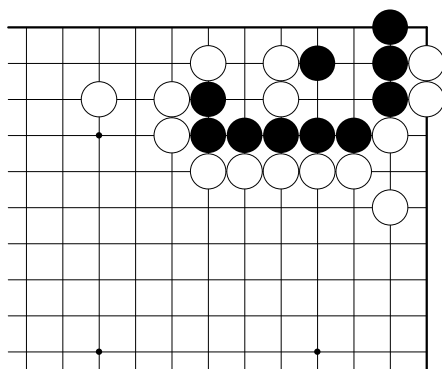
第 20 題 變化圖



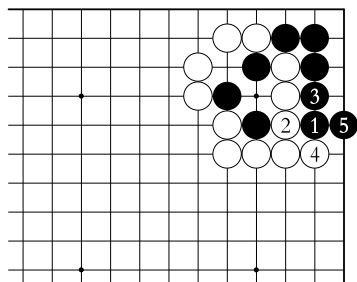
第 21 題



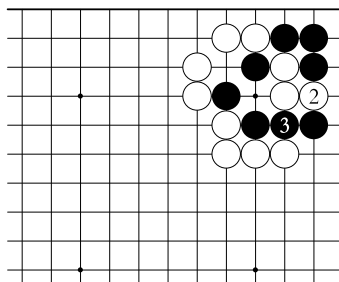
第 22 題



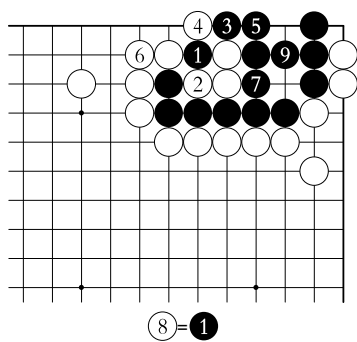
第 21 題 正解圖



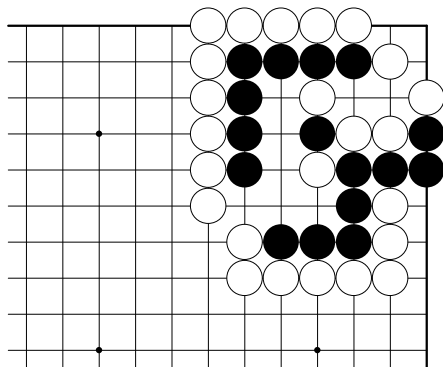
第 21 題 變化圖



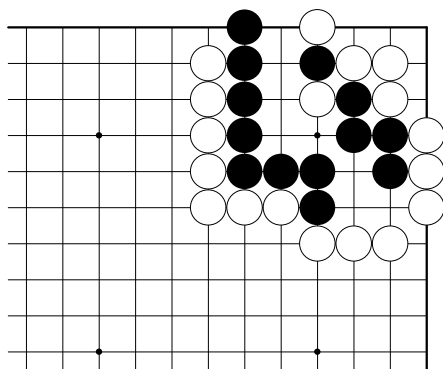
第 22 題 正解圖



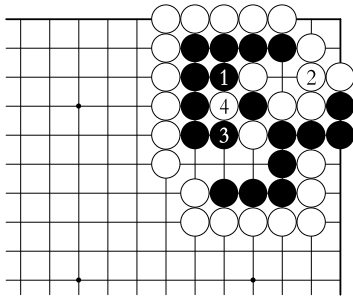
第 23 題



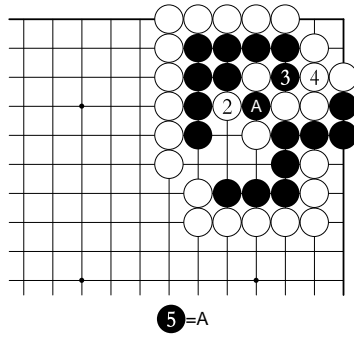
第 24 題



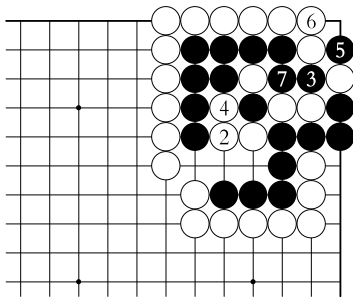
第 23 題 正解圖



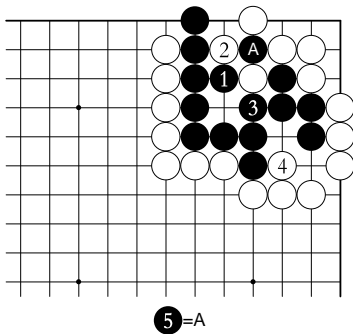
第 23 題 變化圖



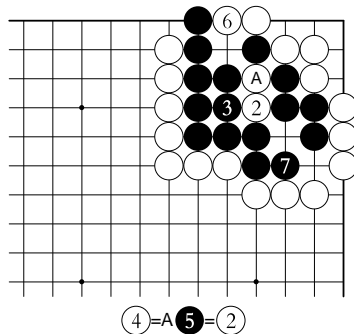
第 23 題 變化圖



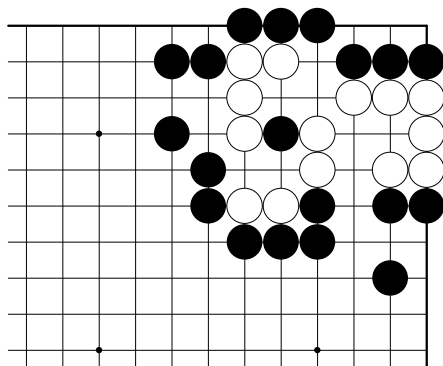
第 24 題 正解圖



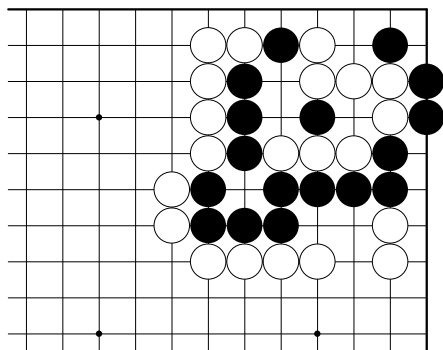
第 24 題 變化圖



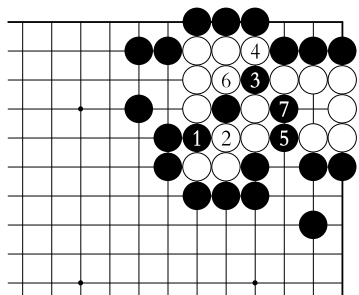
第 25 題



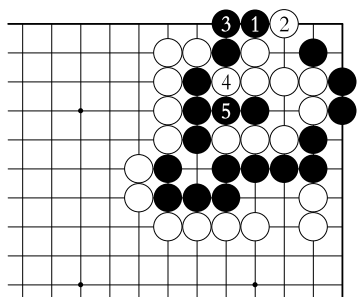
第 26 題



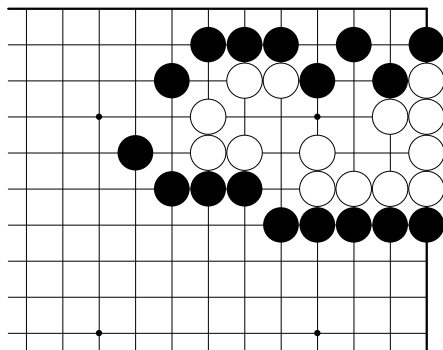
第 25 題 正解圖



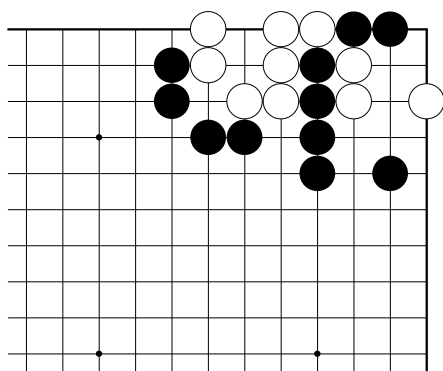
第 26 題 正解圖



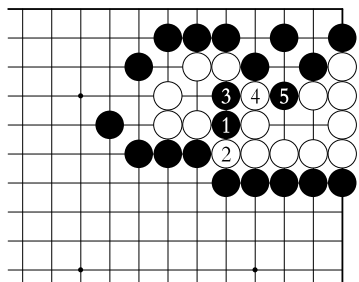
第 27 題



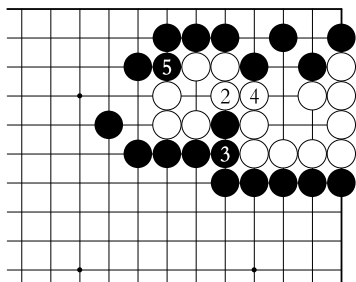
第 28 題



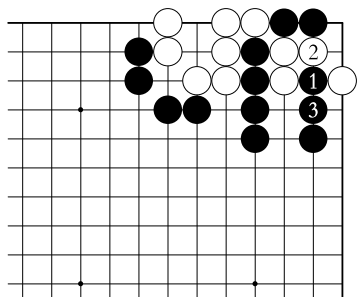
第 27 題 正解圖



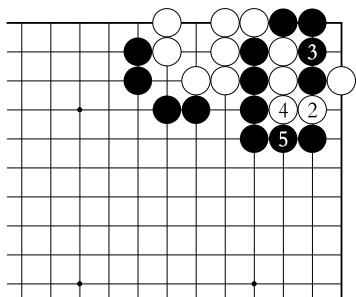
第 27 題 變化圖



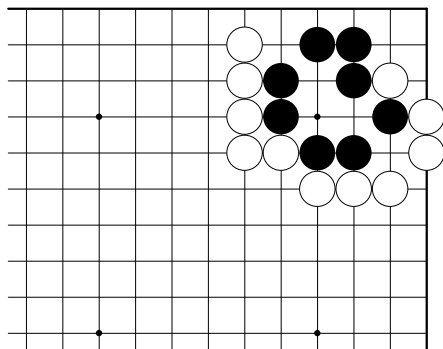
第 28 題 正解圖



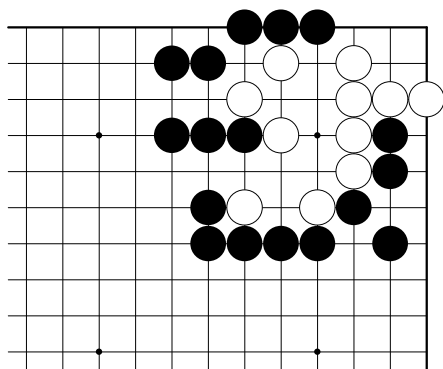
第 28 題 變化圖



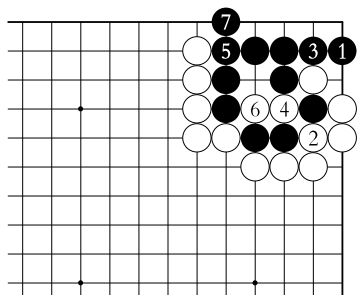
第 29 題



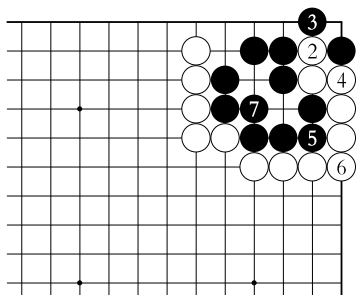
第 30 題



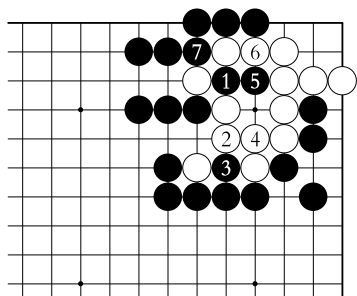
第 29 題 正解圖



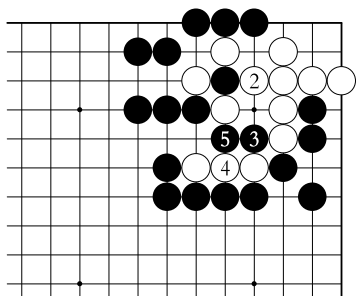
第 29 題 變化圖



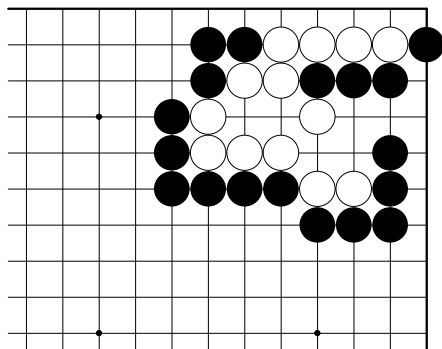
第 30 題 正解圖



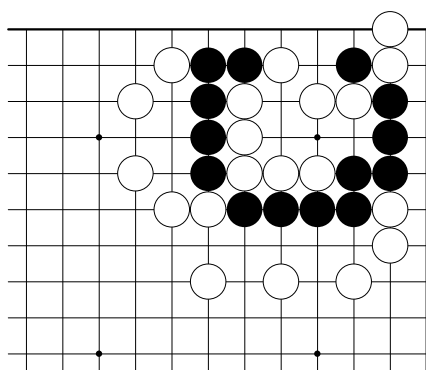
第 30 題 變化圖



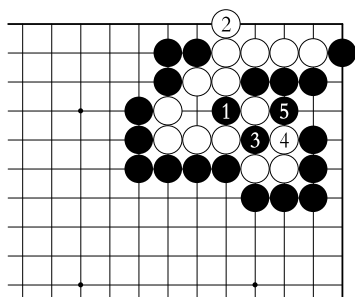
第 31 題



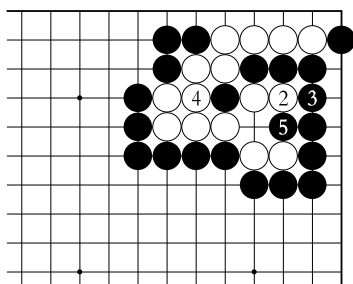
第 32 題



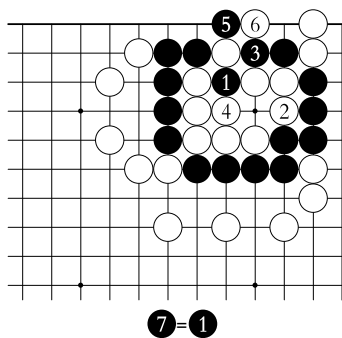
第 31 題 正解圖



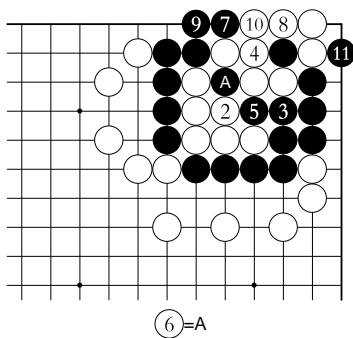
第 31 題 變化圖



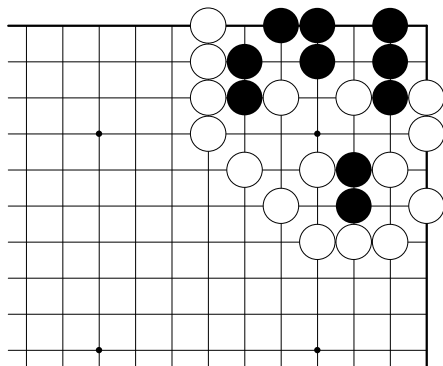
第 32 題 正解圖



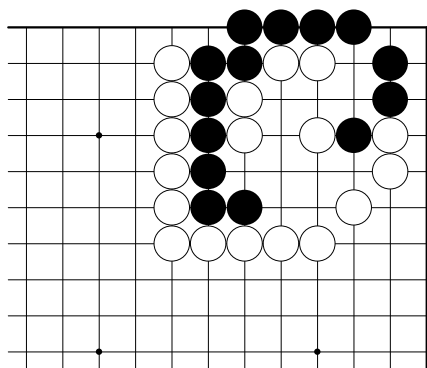
第 32 題 變化圖



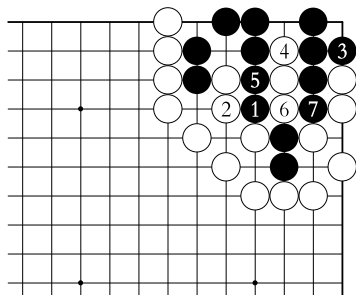
第 33 題



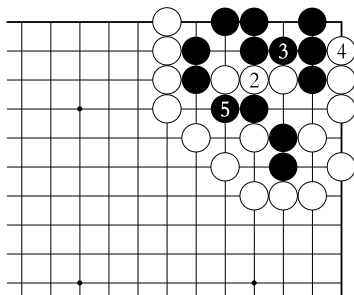
第 34 題



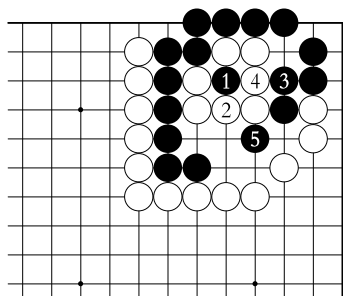
第 33 題 正解圖



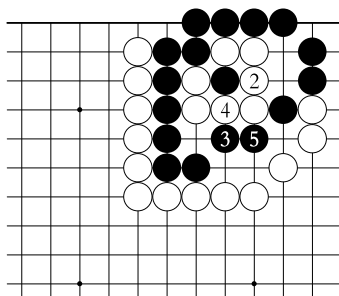
第 33 題 變化圖



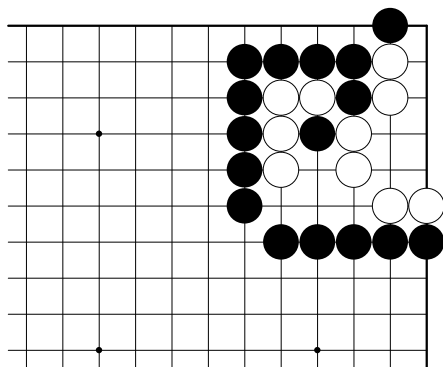
第 34 題 正解圖



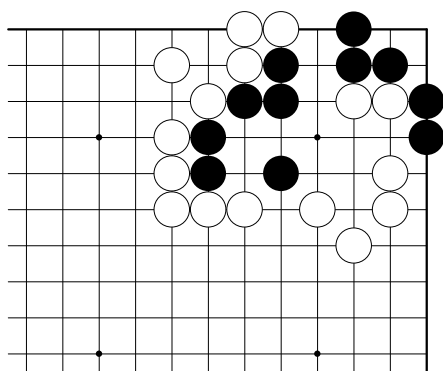
第 34 題 變化圖



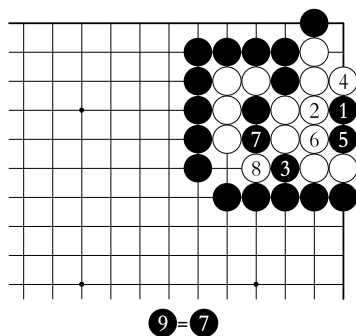
第 35 題



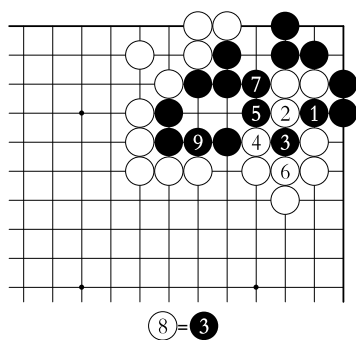
第 36 題



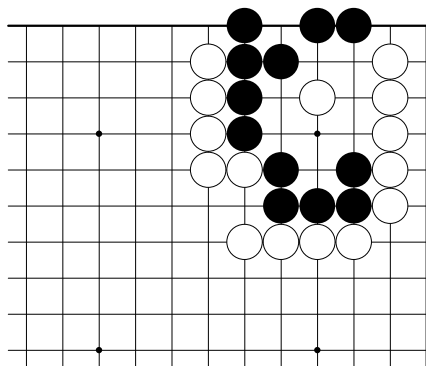
第 35 題 正解圖



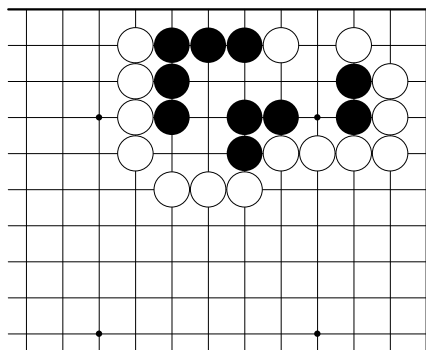
第 36 題 正解圖



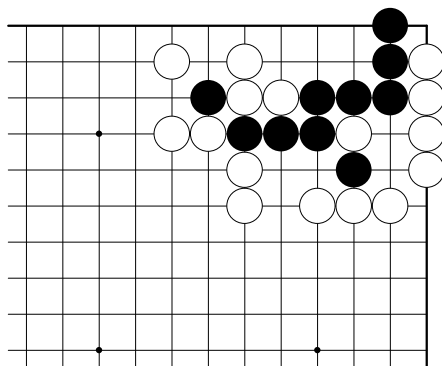
第 37 題



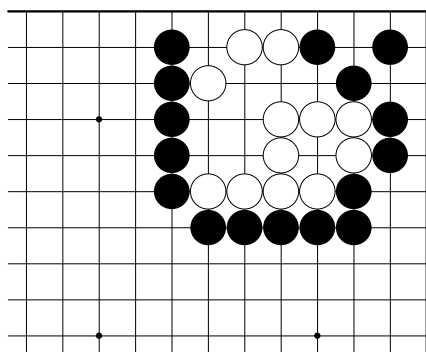
第 38 題



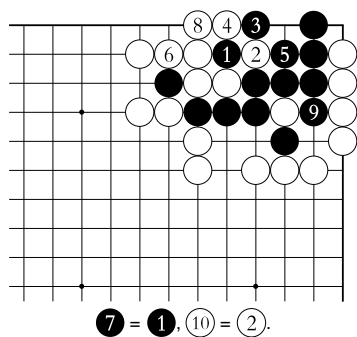
第 39 題



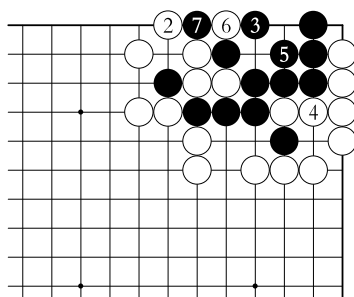
第 40 題



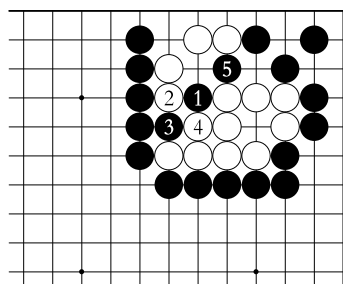
第 39 題 正解圖



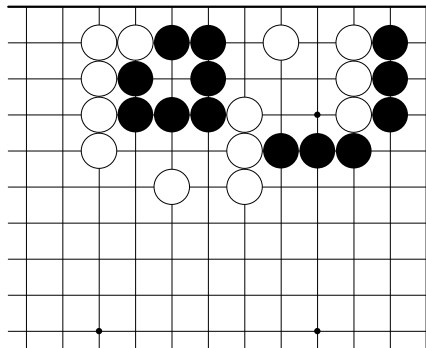
第 39 題 變化圖



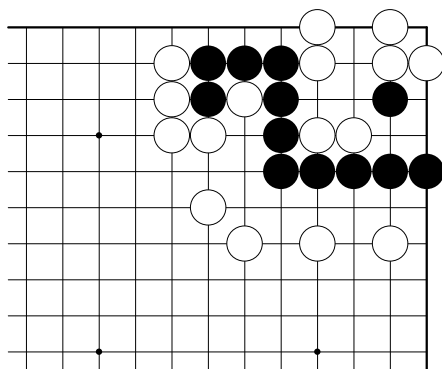
第 40 題 正解圖



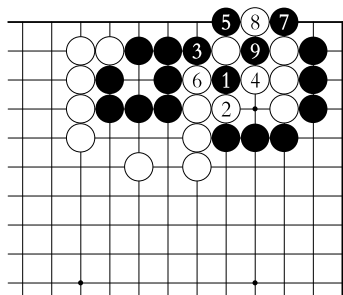
第 41 題



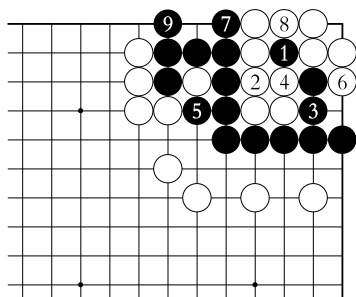
第 42 題



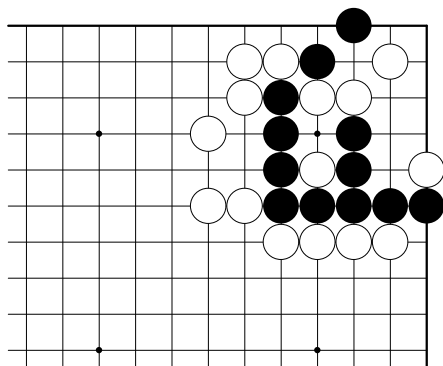
第 41 題 正解圖



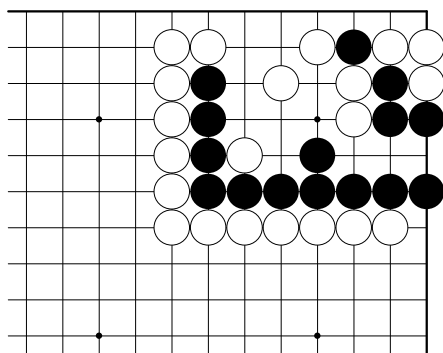
第 42 題 正解圖



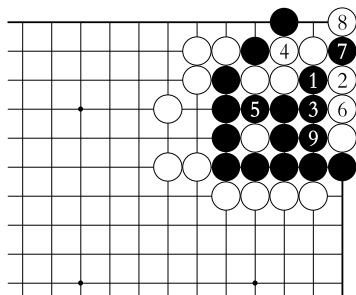
第 43 題



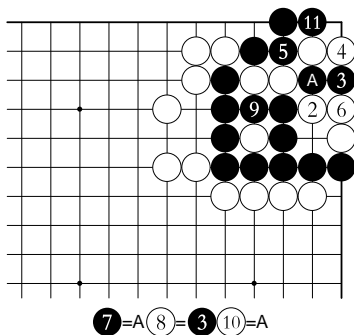
第 44 題



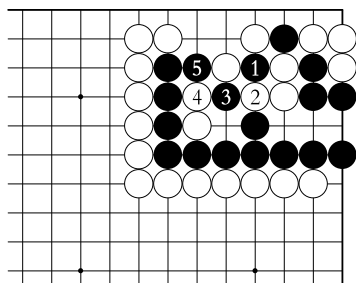
第 43 題 正解圖



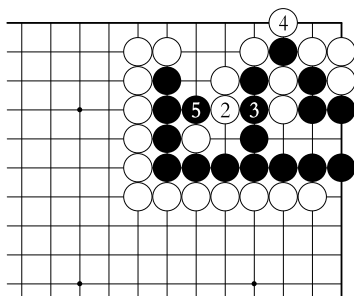
第 43 題 變化圖



第 44 題 正解圖

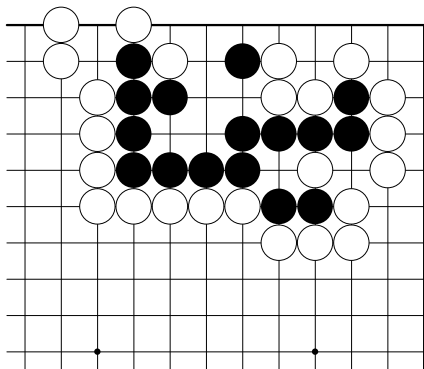


第 44 題 變化圖

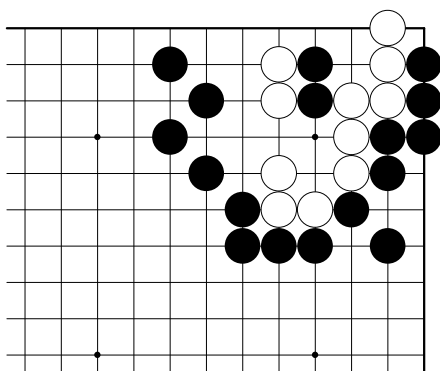


B級 (86題 全部黒先)

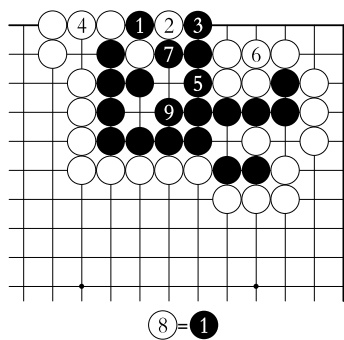
第1題



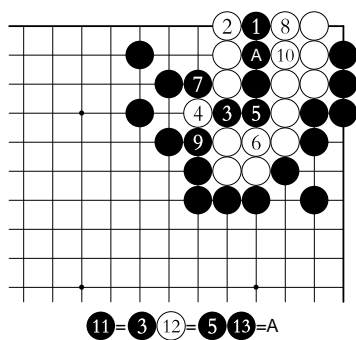
第2題



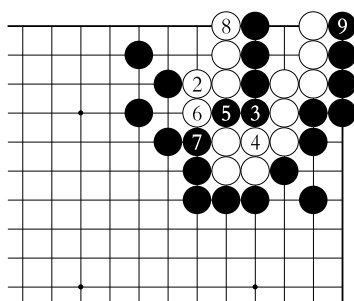
第 1 題 正解圖



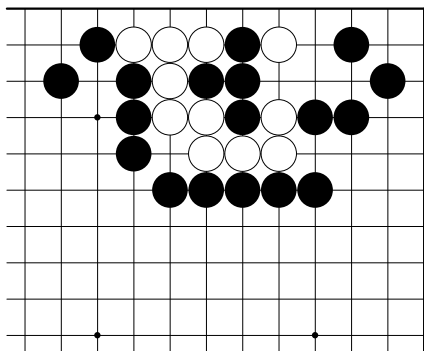
第 2 題 正解圖



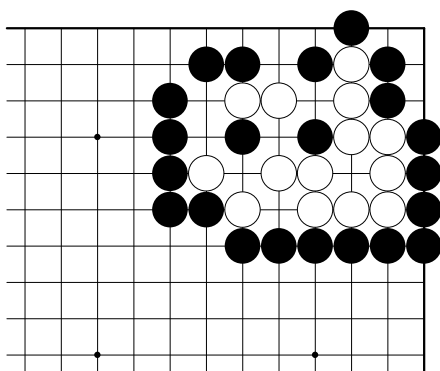
第 2 題 變化圖



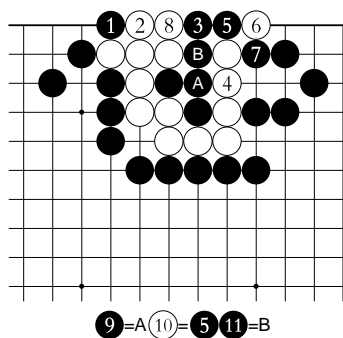
第 3 題



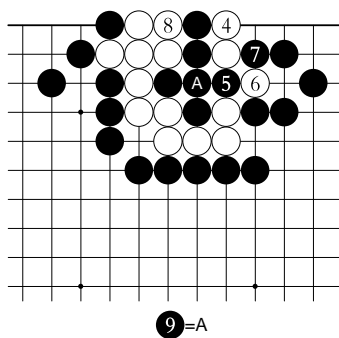
第 4 題



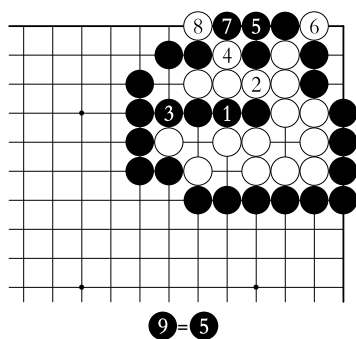
第3題 正解圖



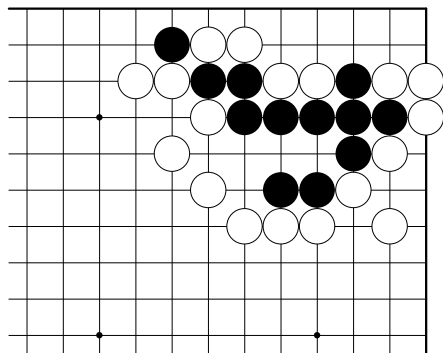
第3題 變化圖



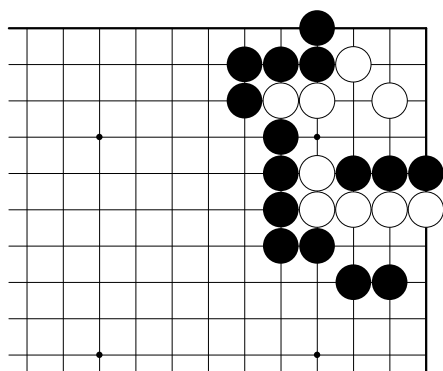
第4題 正解圖



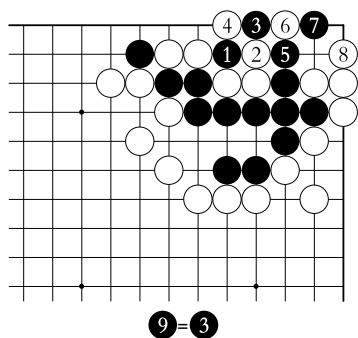
第 5 題



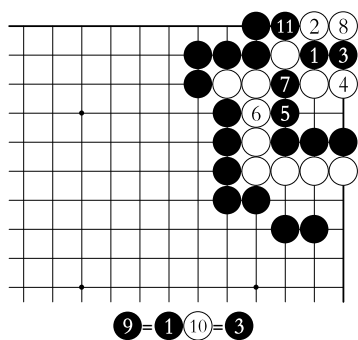
第 6 題



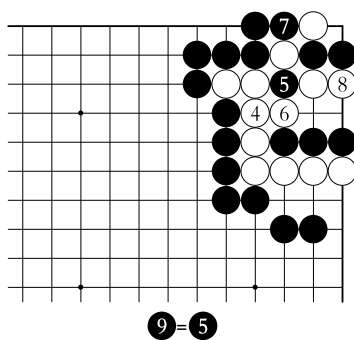
第 5 題 正解圖



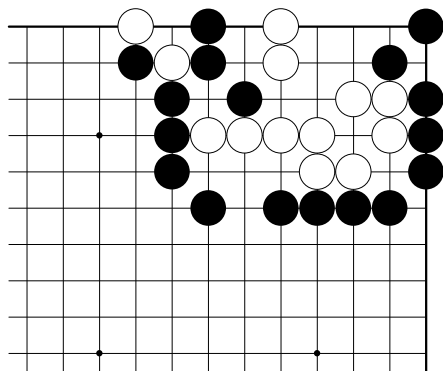
第 6 題 正解圖



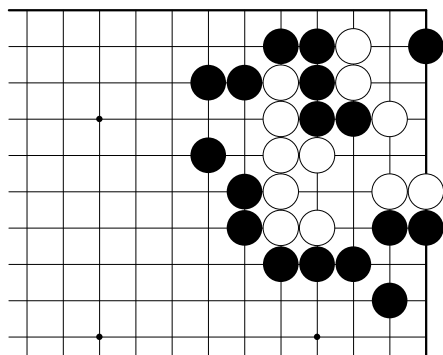
第 6 題 變化圖



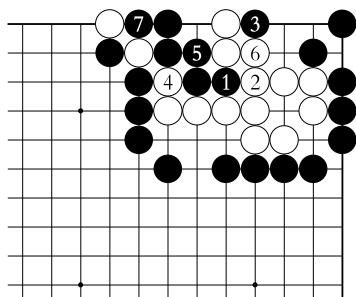
第 7 題



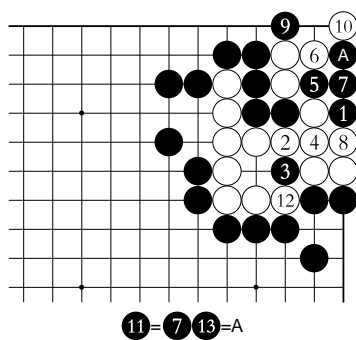
第 8 題



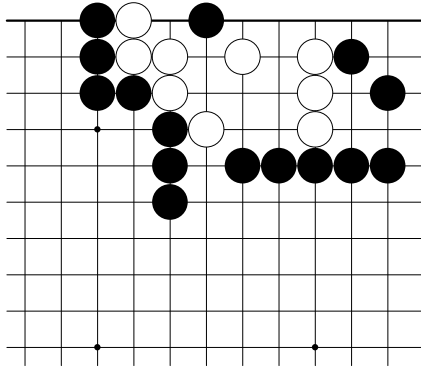
第 7 題 正解圖



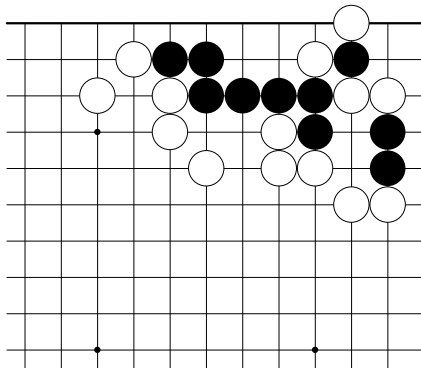
第 8 題 正解圖



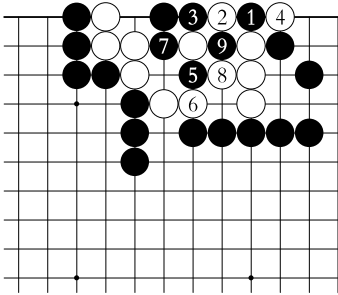
第 9 題



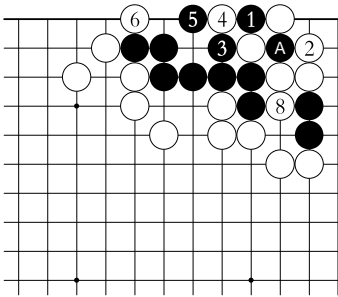
第 10 題



第 9 題 正解圖

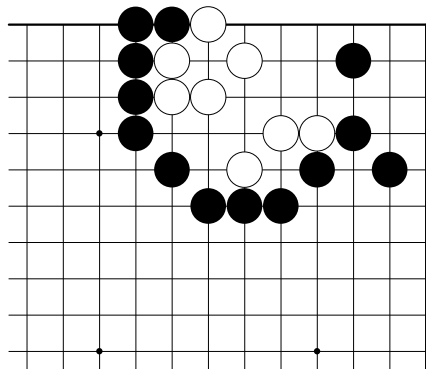


第 10 題 正解圖

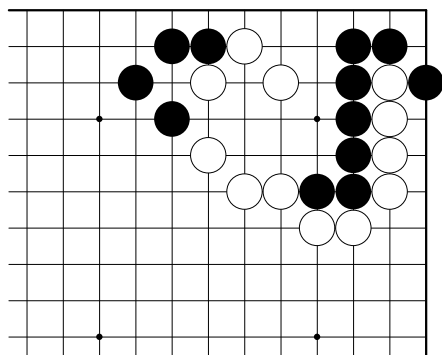


●7=●1●9=A

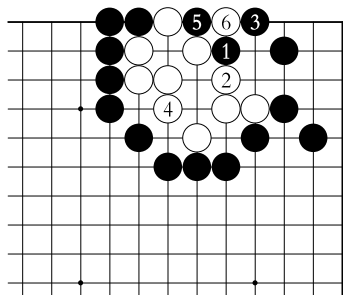
第 11 題



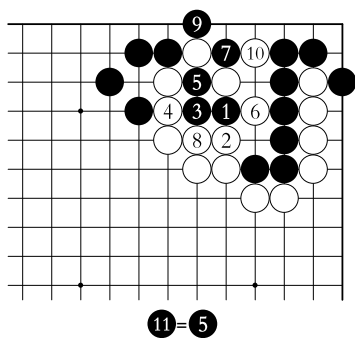
第 12 題



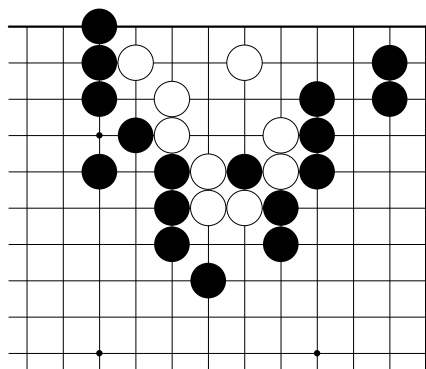
第 11 題 正解圖



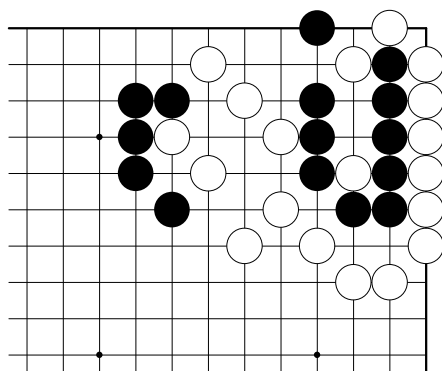
第 12 題 正解圖



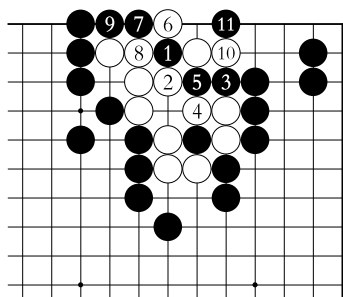
第 13 題



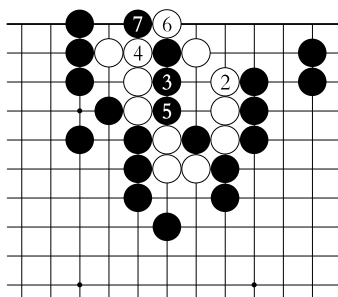
第 14 題



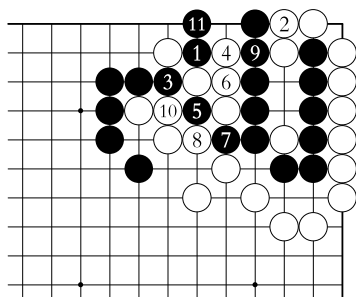
第 13 題 正解圖



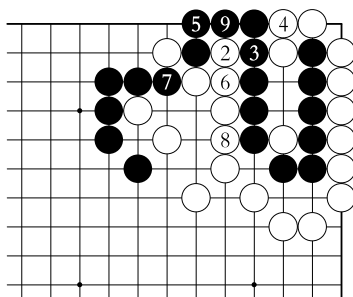
第 13 題 變化圖



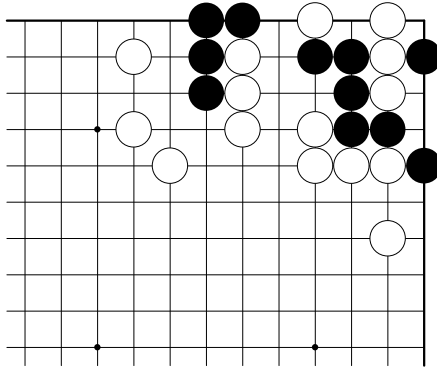
第 14 題 正解圖



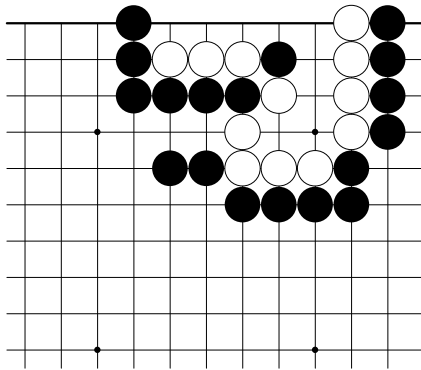
第 14 題 變化圖



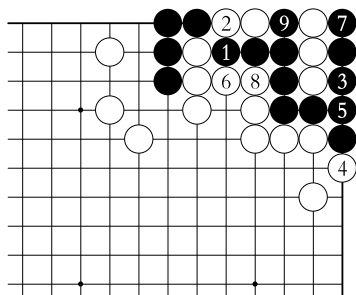
第 15 題



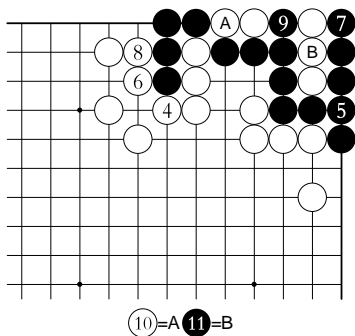
第 16 題



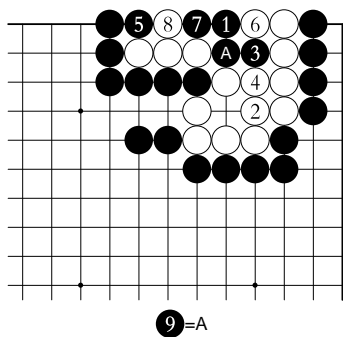
第 15 題 正解圖



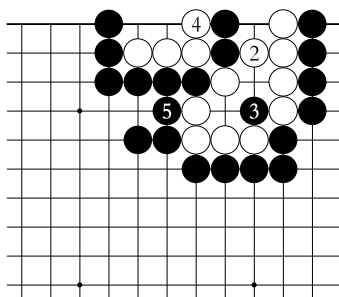
第 15 題 變化圖



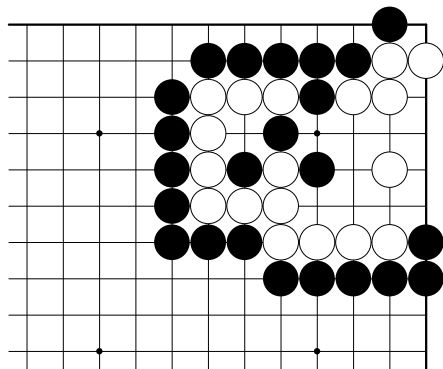
第 16 題 正解圖



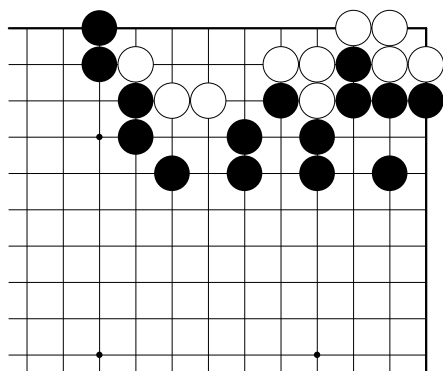
第 16 題 變化圖



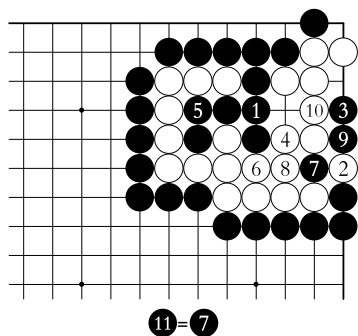
第 17 題



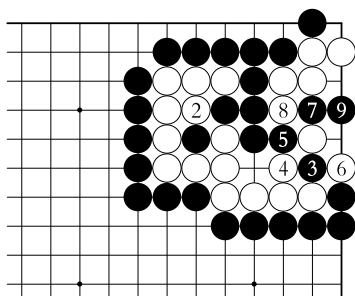
第 18 題



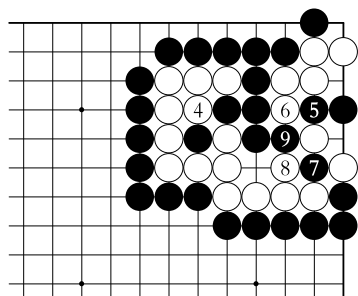
第 17 題 正解圖



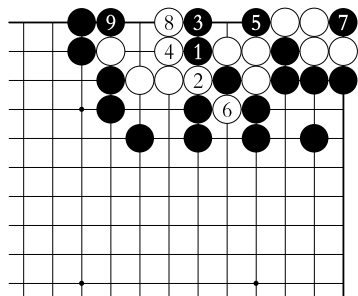
第 17 題 變化圖



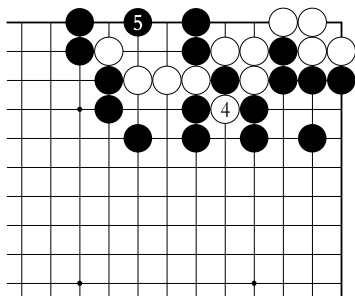
第 17 題 變化圖



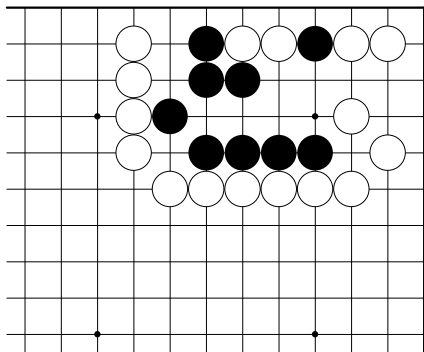
第 18 題 正解圖



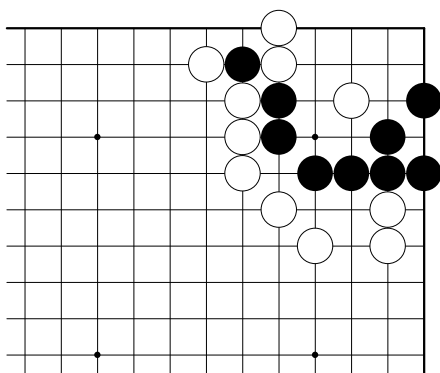
第 18 題 變化圖



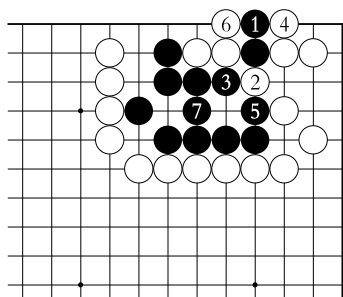
第 19 題



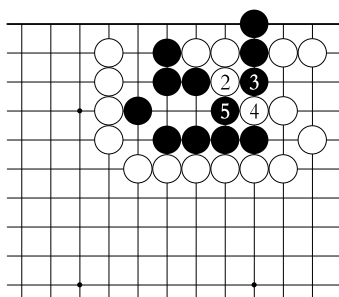
第 20 題



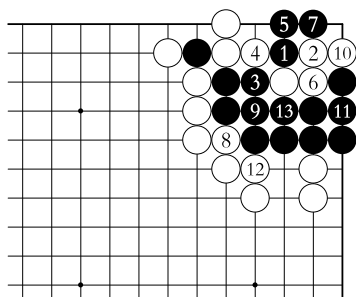
第 19 題 正解圖



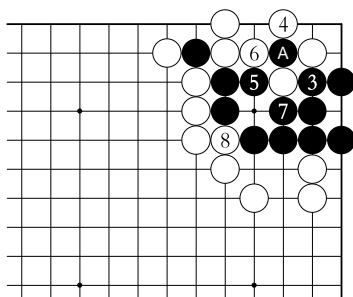
第 19 題 變化圖



第 20 題 正解圖

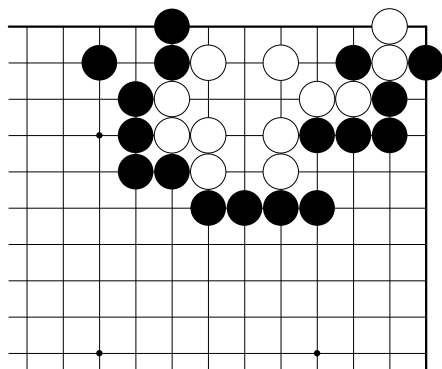


第 20 題 變化圖

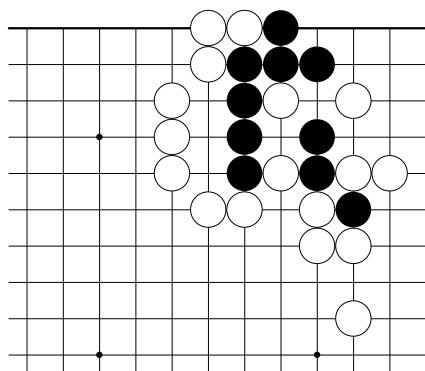


9=A

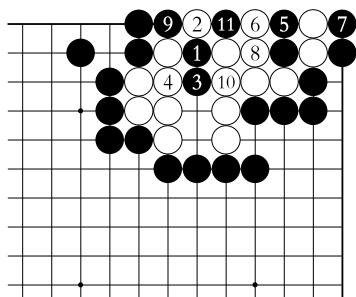
第 21 題



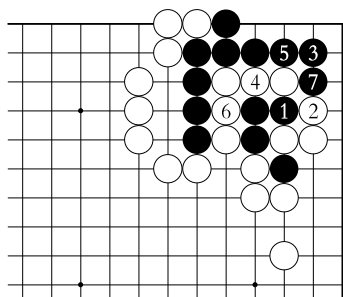
第 22 題



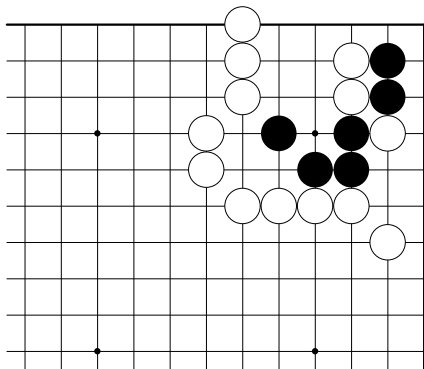
第 21 題 正解圖



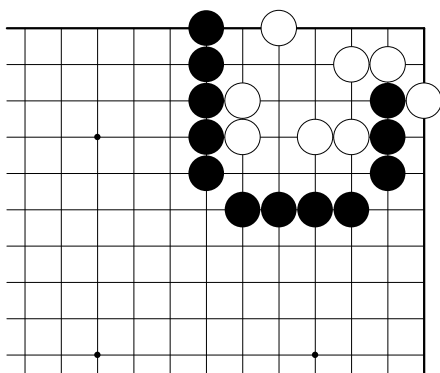
第 22 題 正解圖



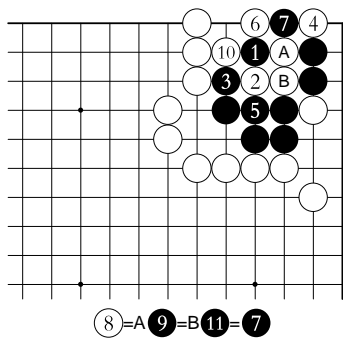
第 23 題



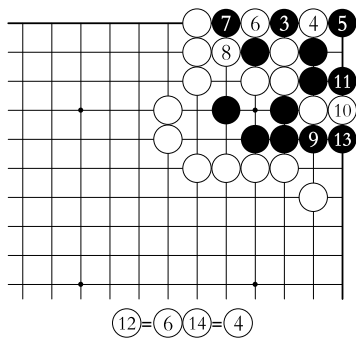
第 24 題



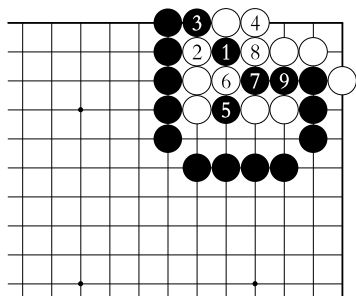
第 23 題 正解圖



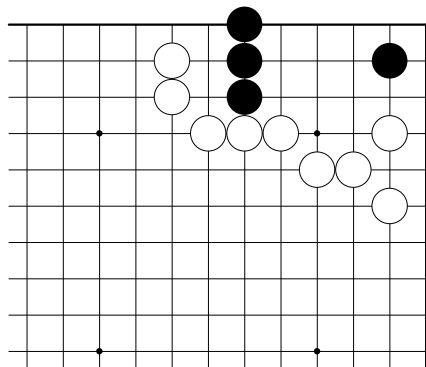
第 23 題 變化圖



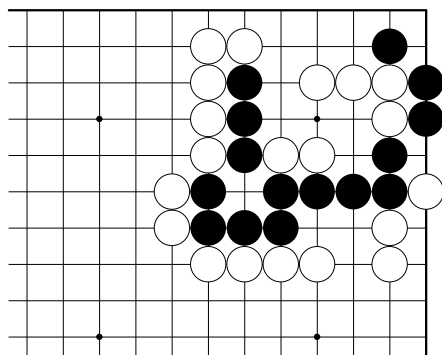
第 24 正解圖



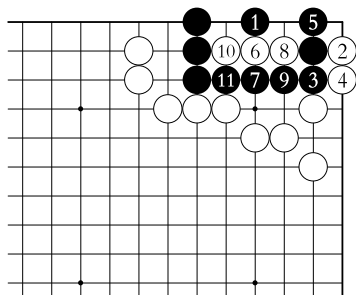
第 25 題



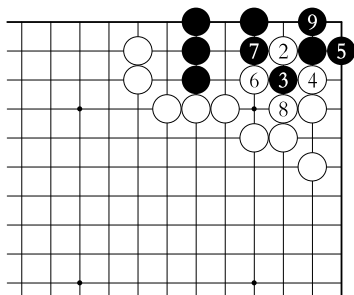
第 26 題



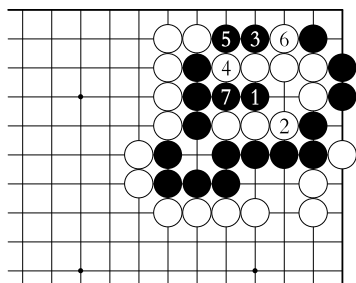
第 25 題 正解圖



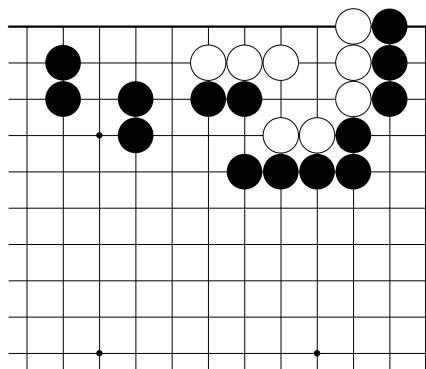
第 25 題 變化圖



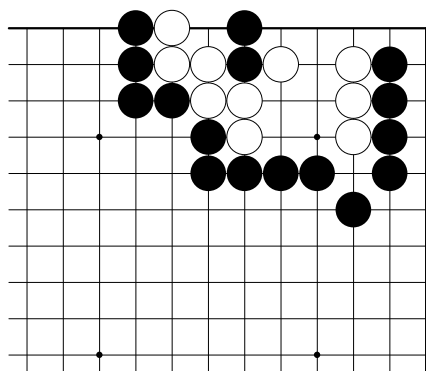
第 26 題 正解圖



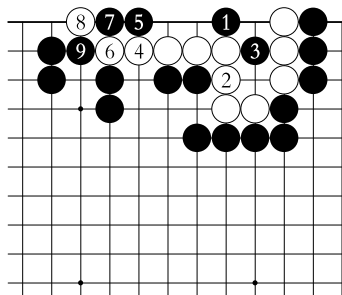
第 27 題



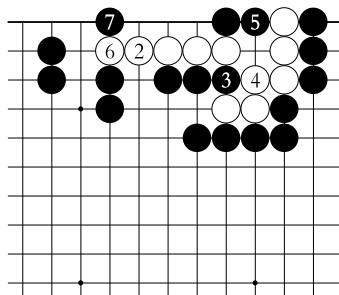
第 28 題



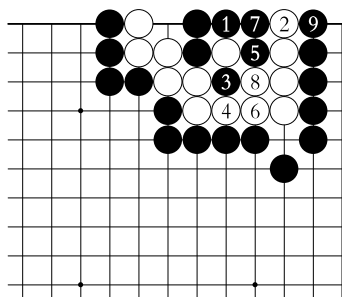
第 27 題 正解圖



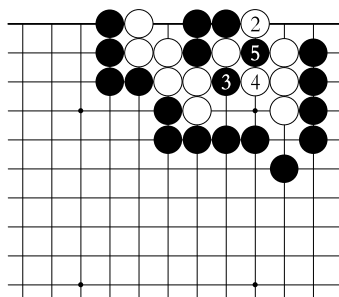
第 27 題 變化圖



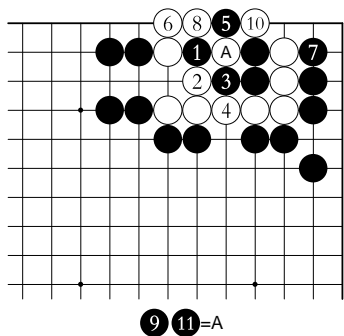
第 28 題 正解圖



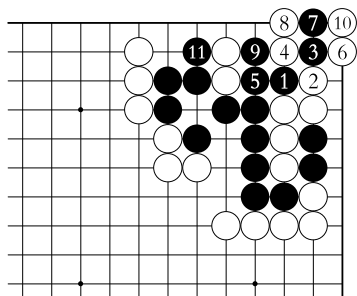
第 28 題 變化圖



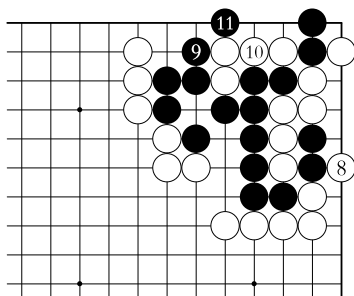
第 29 題 正解圖



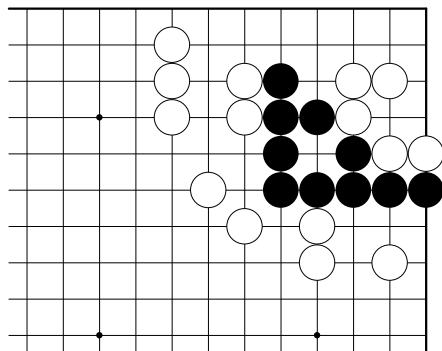
第 30 題 正解圖



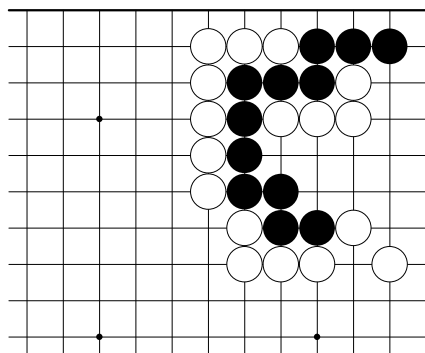
第 30 題 變化圖



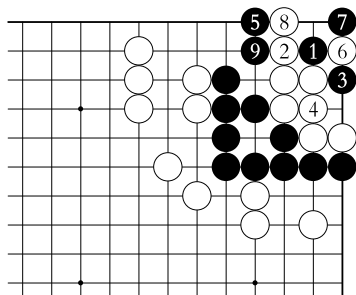
第 31 題



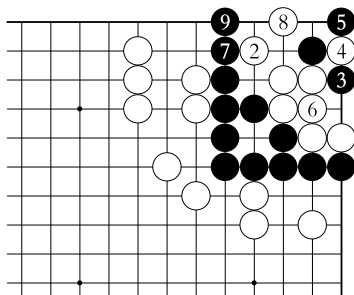
第 32 題



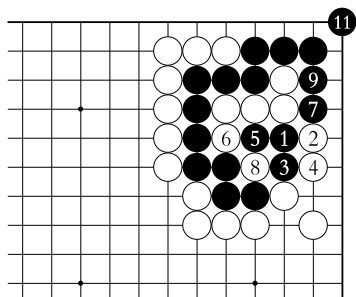
第 31 題 正解圖



第 31 題 變化圖

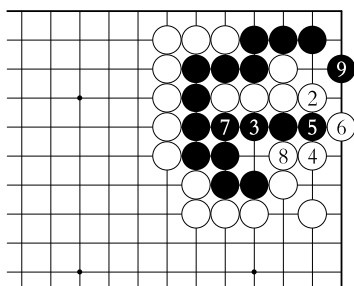


第 32 題 正解圖

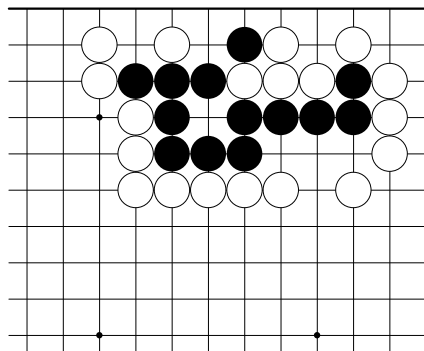


⑩=①

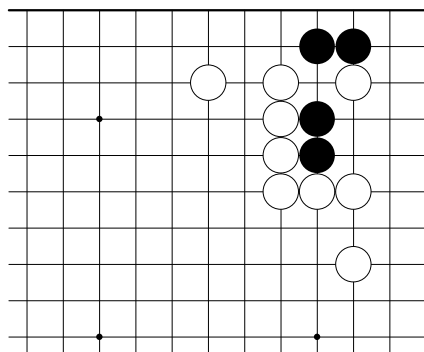
第 32 題 變化圖



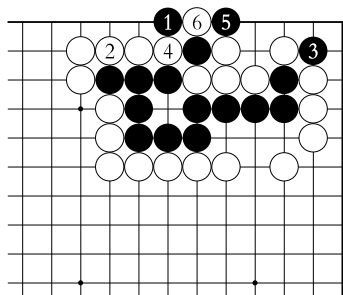
第 33 題



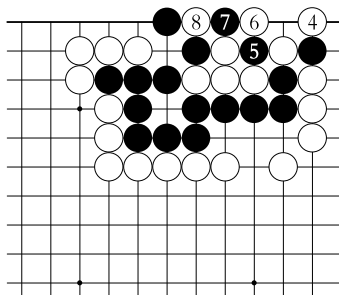
第 34 題



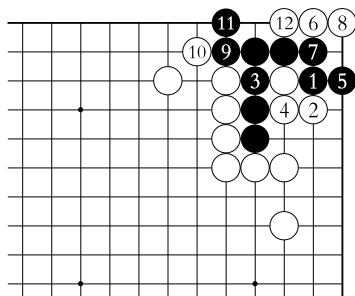
第 33 題 正解圖



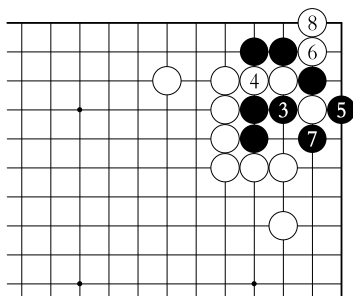
第 33 題 變化圖



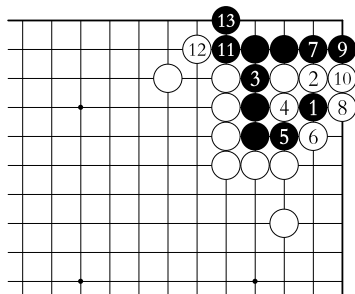
第 34 題 正解圖



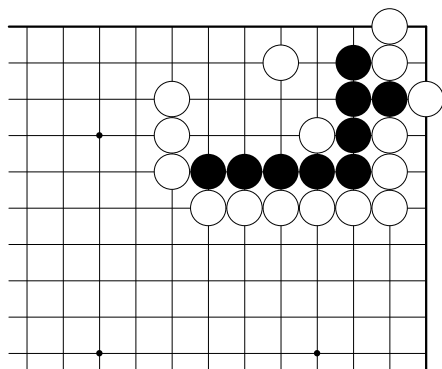
第 34 題 變化圖



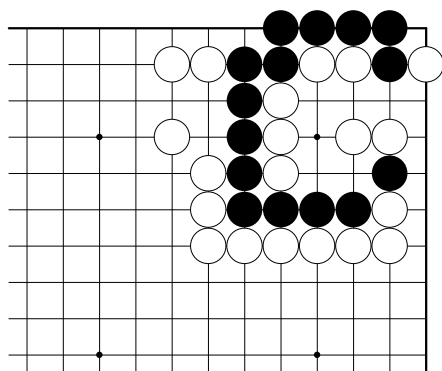
第 34 題 變化圖



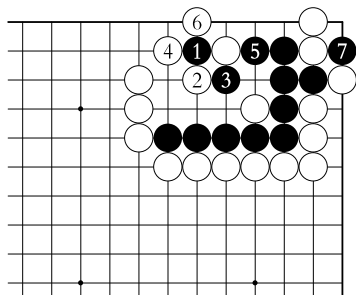
第 35 題



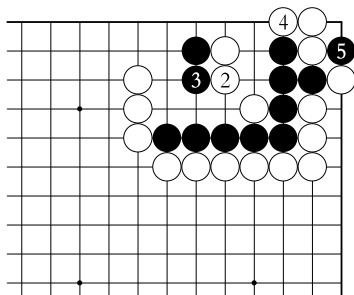
第 36 題



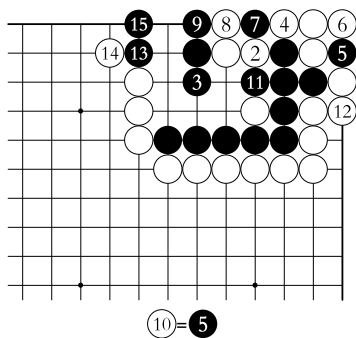
第 35 題 正解圖



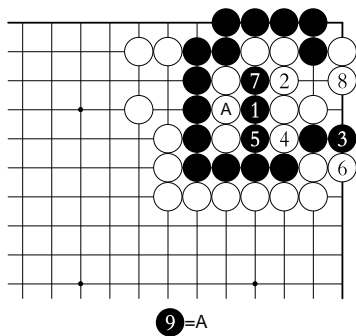
第 35 題 變化圖



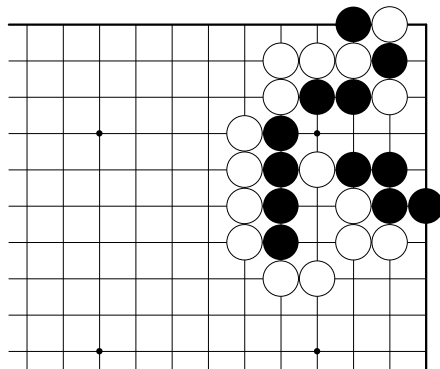
第 35 題 變化圖



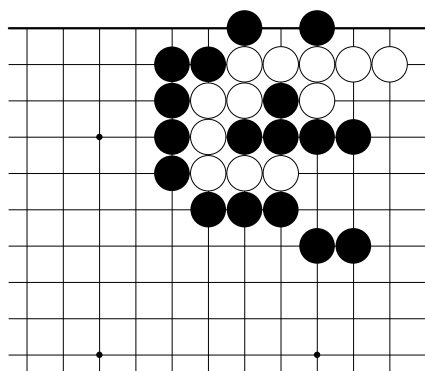
第 36 題 正解圖



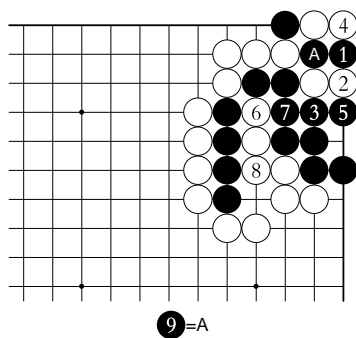
第 37 題



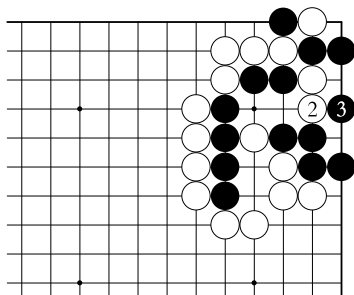
第 38 題



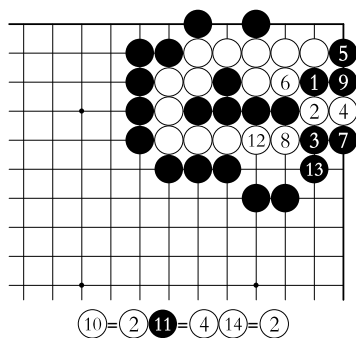
第 37 題 正解圖



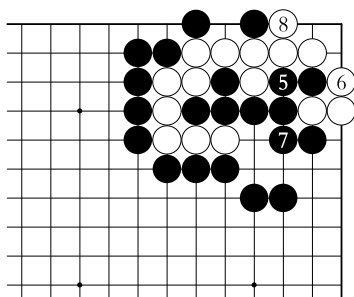
第 37 題 變化圖



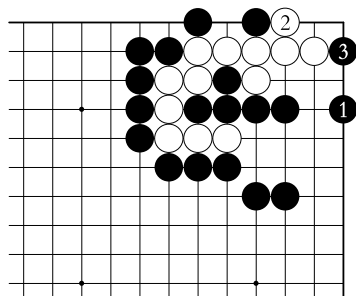
第 38 題 正解圖



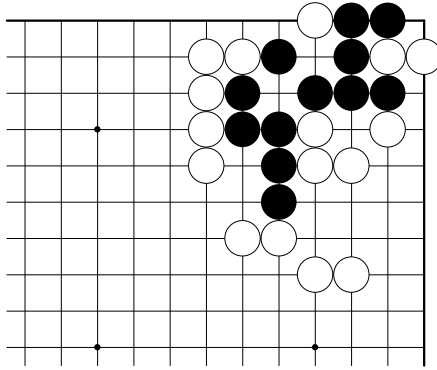
第 38 題 變化圖



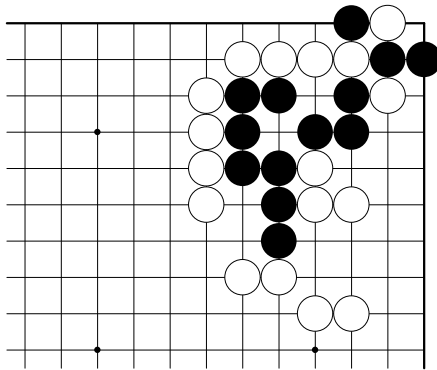
第 38 題 變化圖



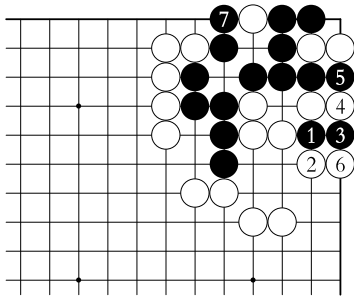
第 39 題



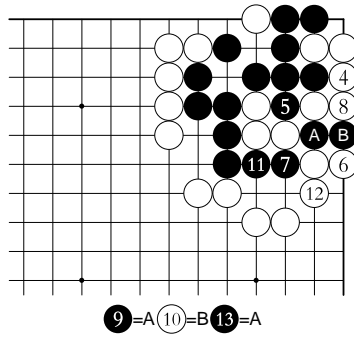
第 40 題



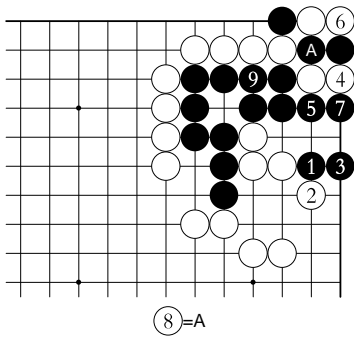
第 39 題 正解圖



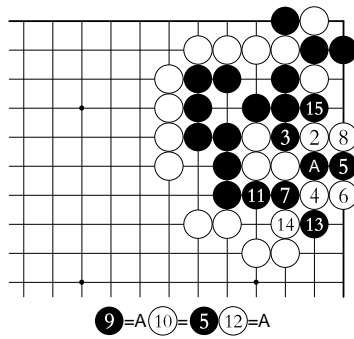
第 39 題 變化圖



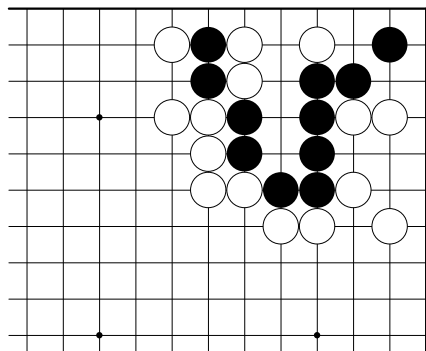
第 40 題 正解圖



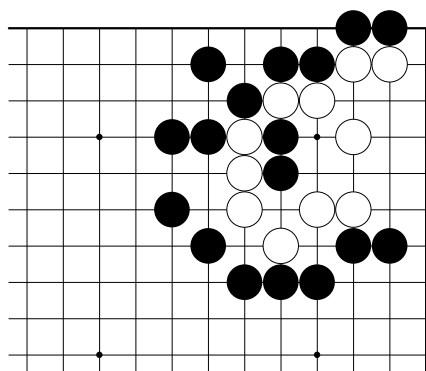
第 40 題 變化圖



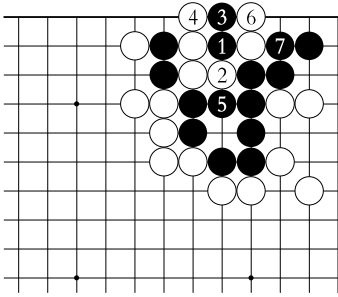
第 41 題



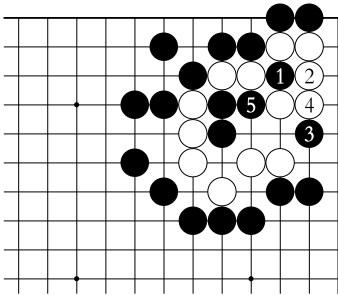
第 42 題



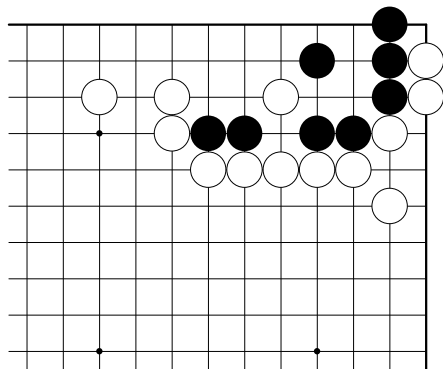
第 41 題 正解圖



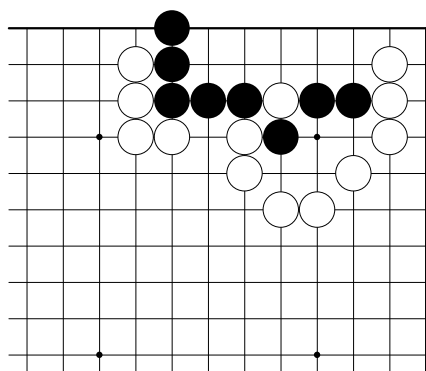
第 42 題 正解圖



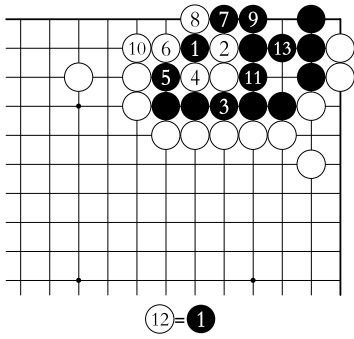
第 43 題



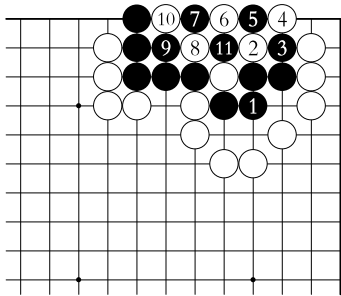
第 44 題



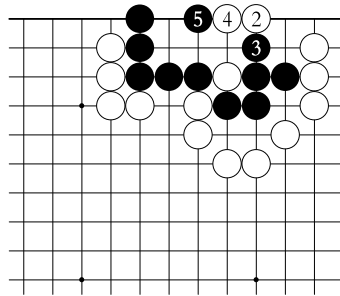
第 43 題 正解圖



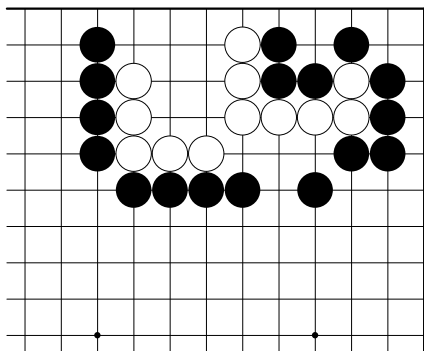
第 44 題 正解圖



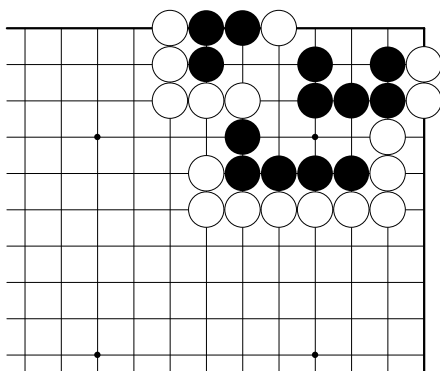
第 44 題 變化圖



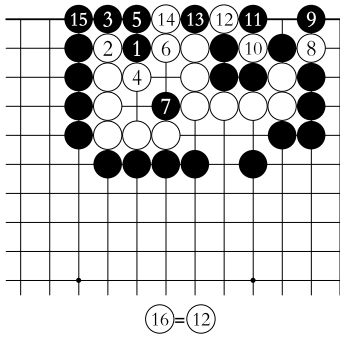
第 45 題



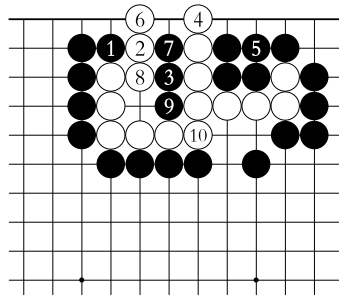
第 46 題



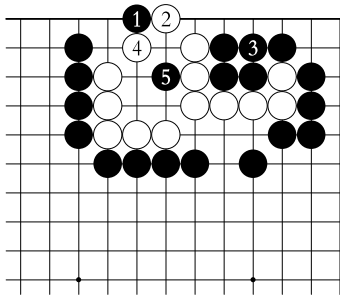
第 45 題 正解圖



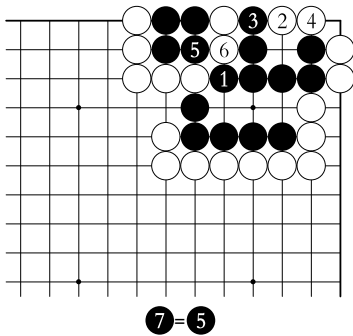
第 45 題 變化圖



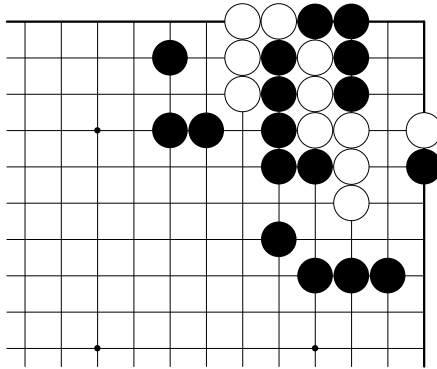
第 45 題 變化圖



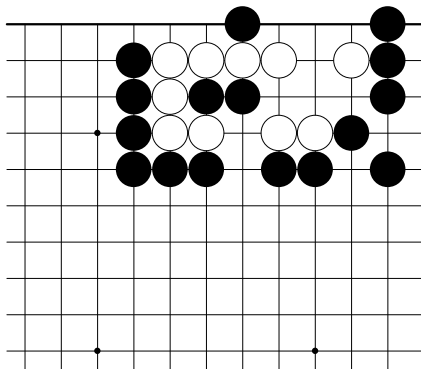
第 46 題 正解圖



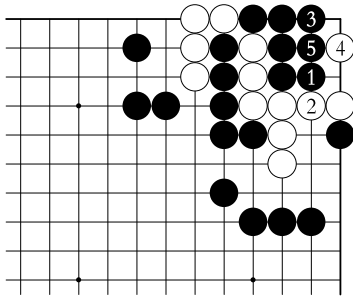
第 47 題



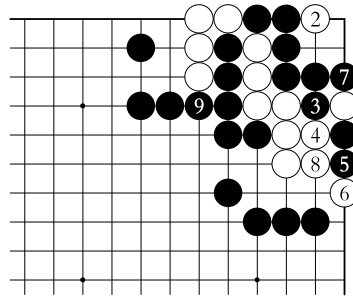
第 48 題



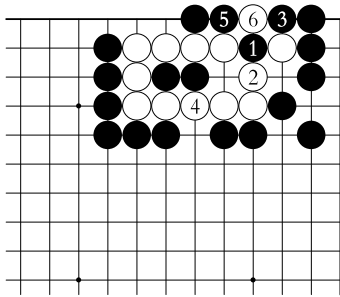
第 47 題 正解圖



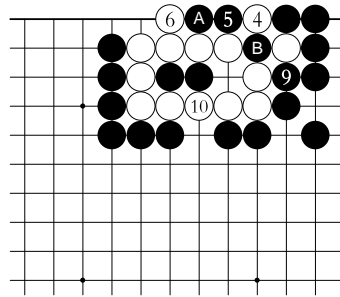
第 47 題 變化圖



第 48 題 正解圖

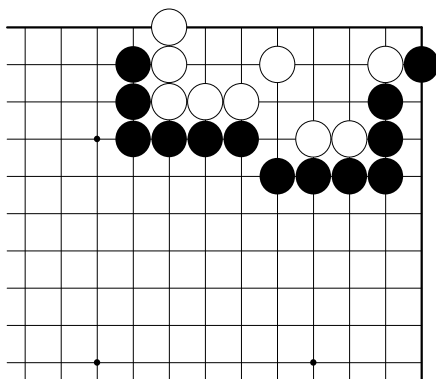


第 48 題 變化圖

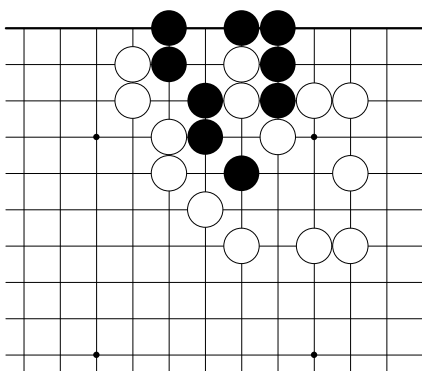


7=5 8=A 11=B

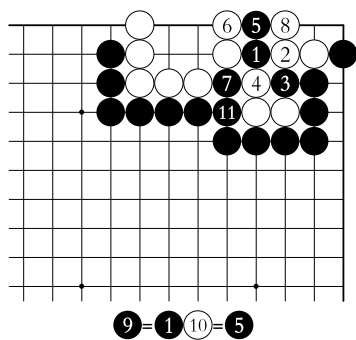
第 49 題



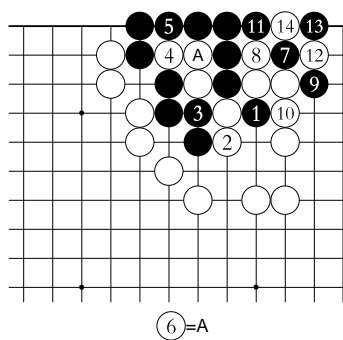
第 50 題



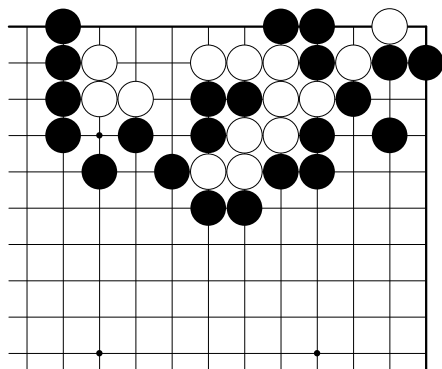
第 49 題 正解圖



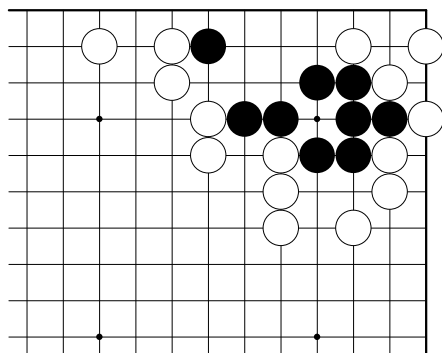
第 50 題 正解圖



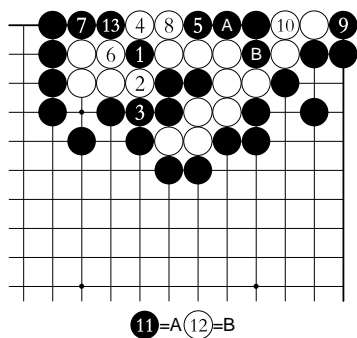
第 51 題



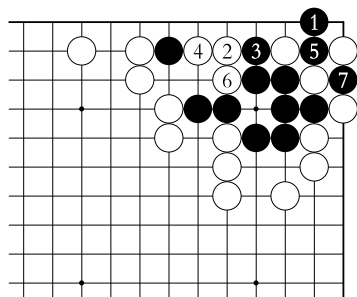
第 52 題



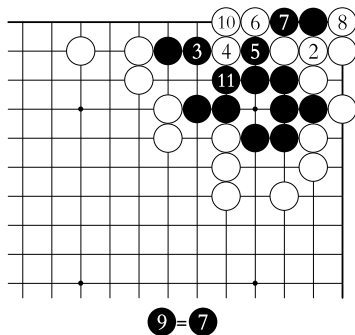
第 51 題 正解圖



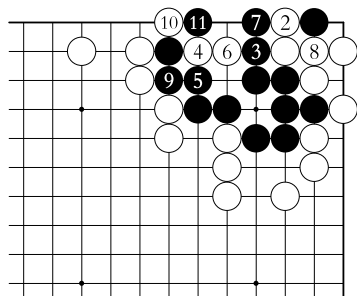
第 52 題 正解圖



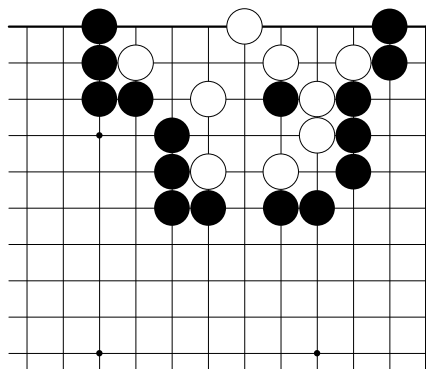
第 52 題 變化圖



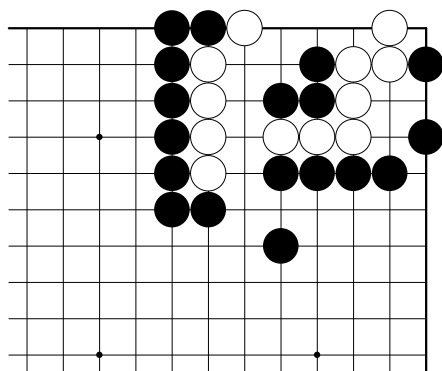
第 52 題 變化圖



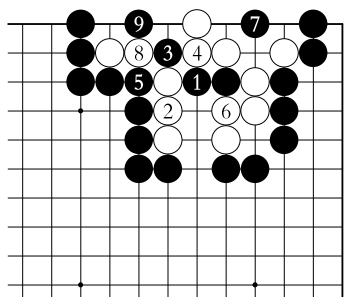
第 53 題



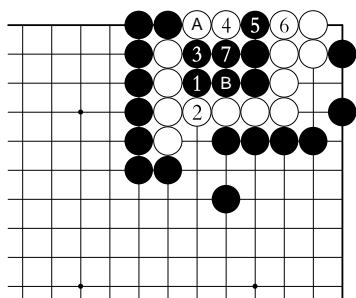
第 54 題



第 53 題 正解圖

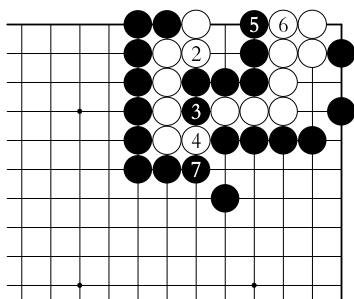


第 54 題 正解圖

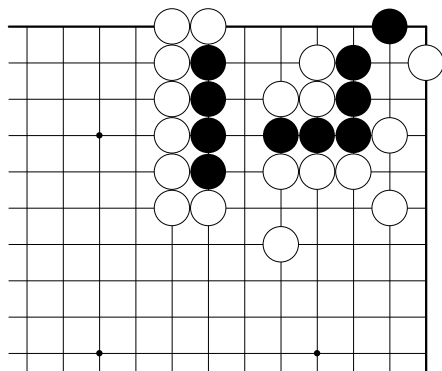


(8)=A (9)=4 (10)=A (11)=3 (12)=4
 (13)=7 (14)=5 (15)=B

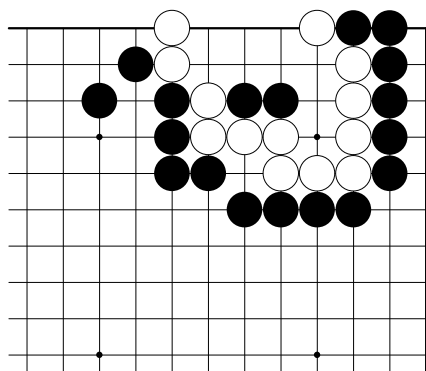
第 54 題 變化圖



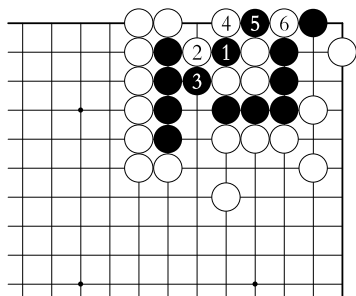
第 55 題



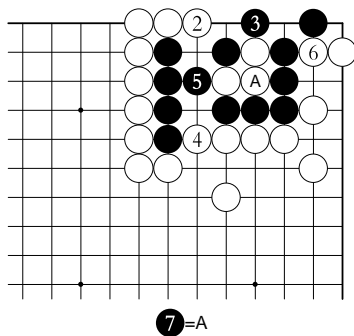
第 56 題



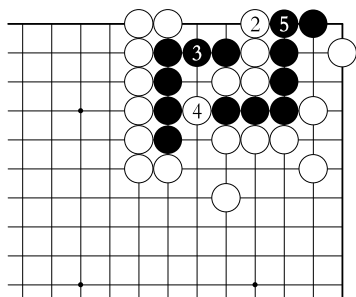
第 55 題 正解圖



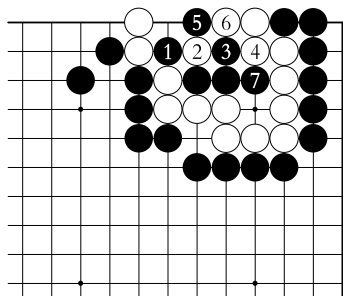
第 55 題 變化圖



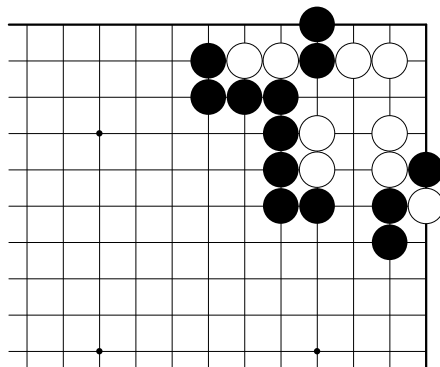
第 55 題 變化圖



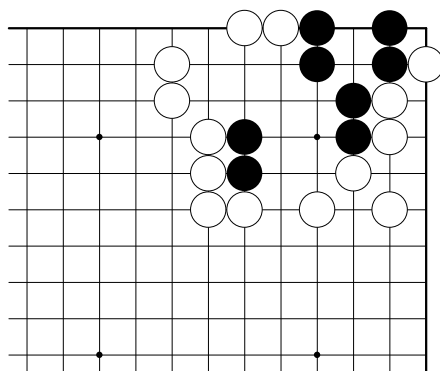
第 56 題 正解圖



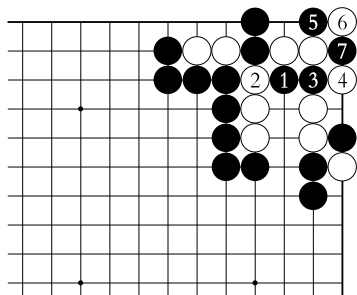
第 57 題



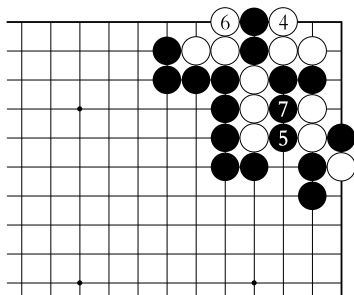
第 58 題



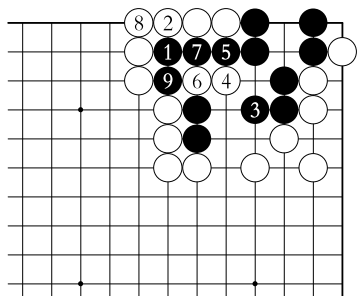
第 57 題 正解圖



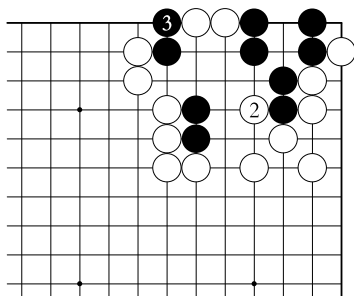
第 57 題 變化圖



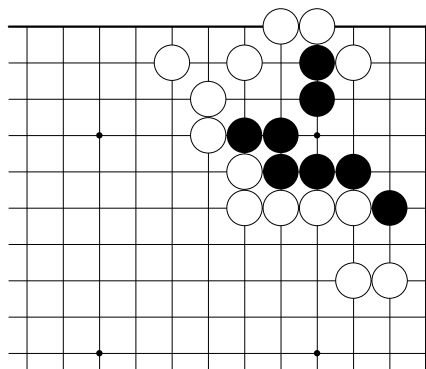
第 58 題 正解圖



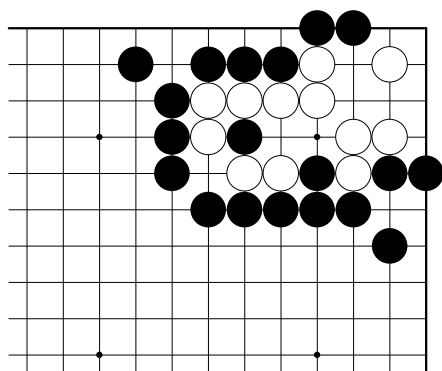
第 58 題 變化圖



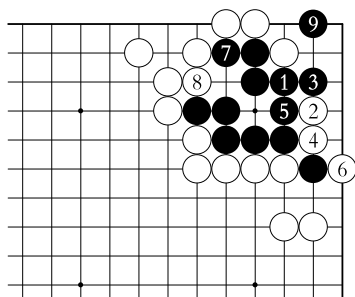
第 59 題



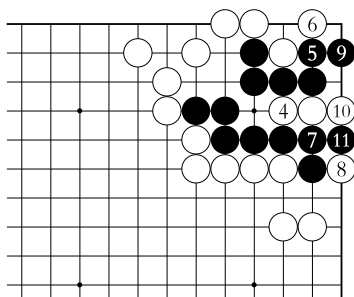
第 60 題



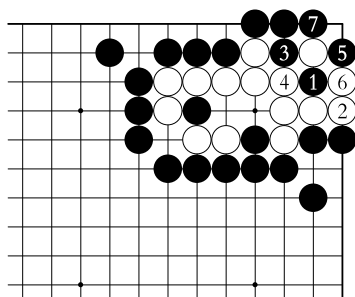
第 59 題 正解圖



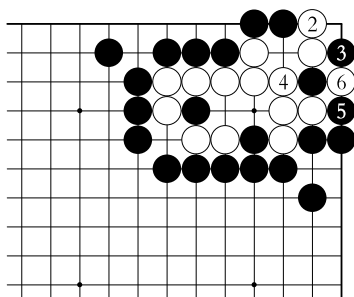
第 59 題 變化圖



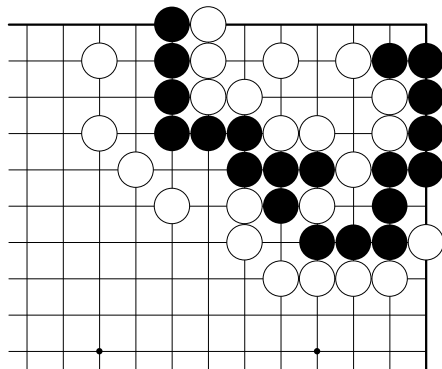
第 60 題 正解圖



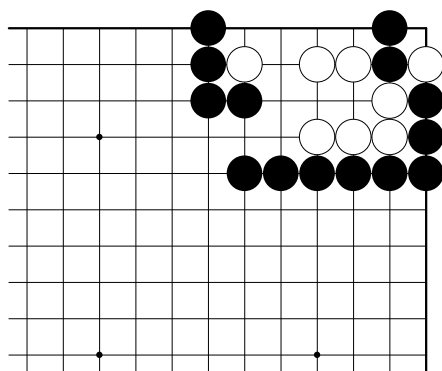
第 60 題 變化圖



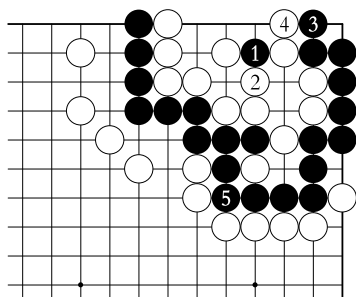
第 61 題



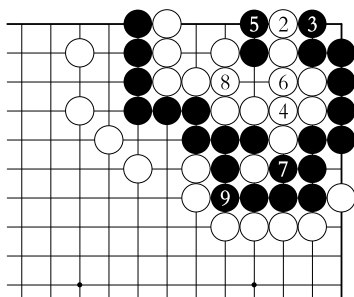
第 62 題



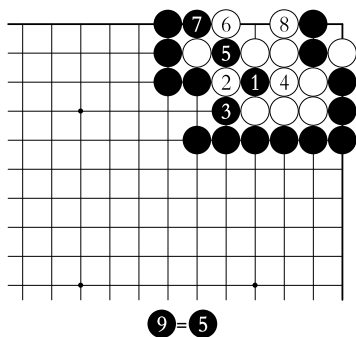
第 61 題 正解圖



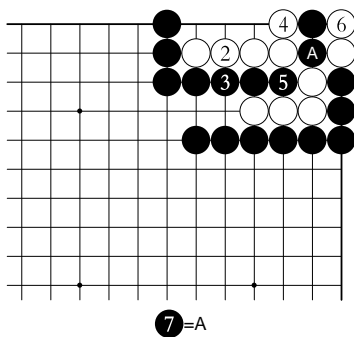
第 61 題 變化圖



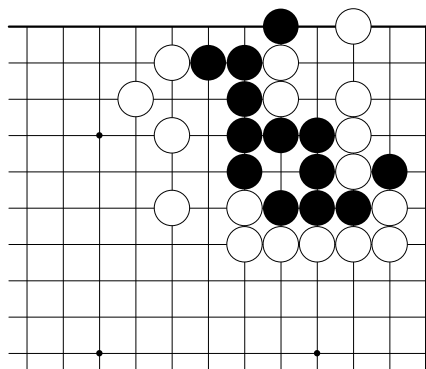
第 62 題 正解圖



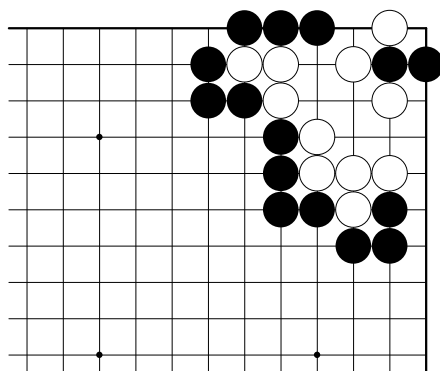
第 62 題 變化圖



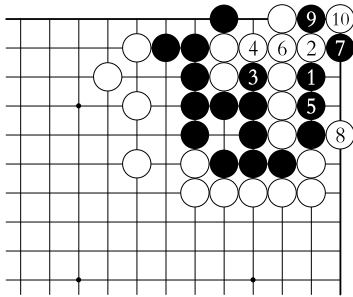
第 63 題



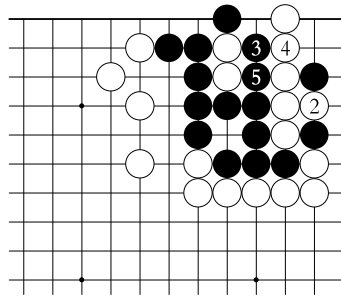
第 64 題



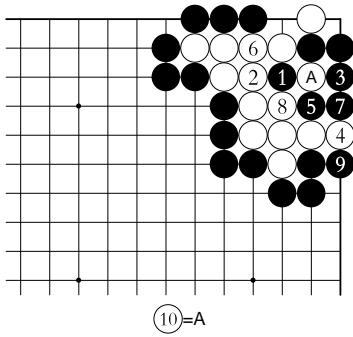
第 63 題 正解圖



第 63 題 變化圖

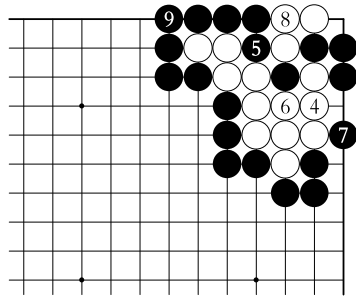


第 64 題 正解圖

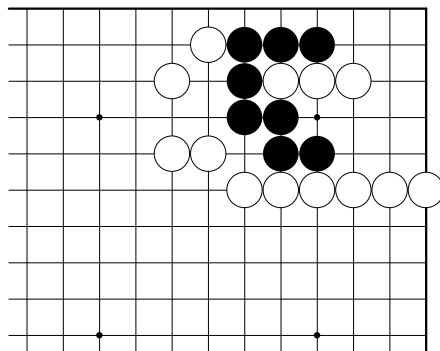


10=A

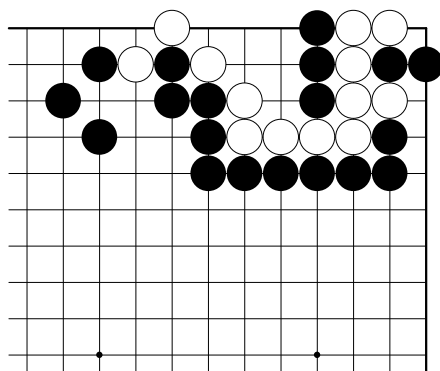
第 64 題 變化圖



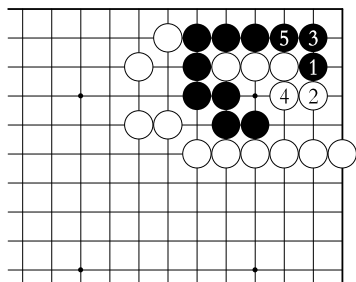
第 65 題



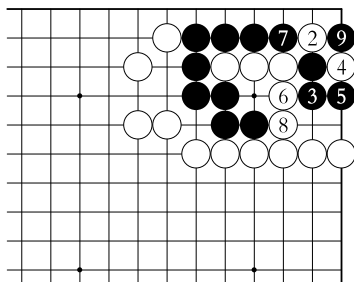
第 66 題



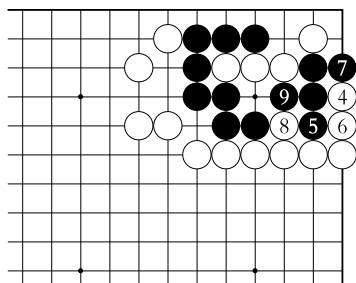
第 65 題 正解圖



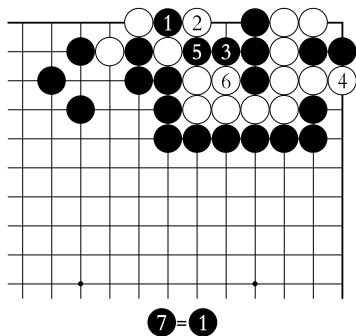
第 65 題 變化圖



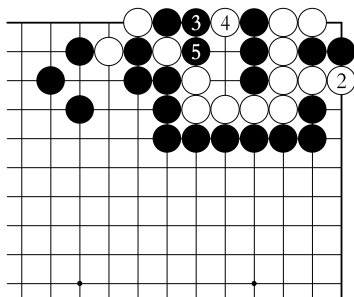
第 65 題 變化圖



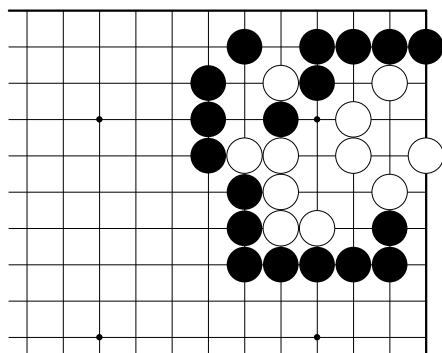
第 66 題 正解圖



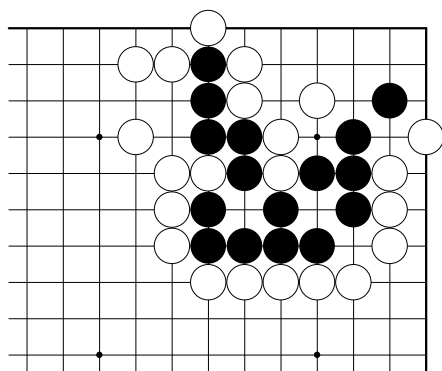
第 66 題 變化圖



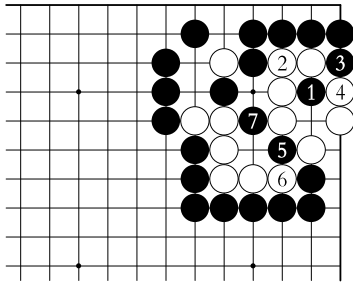
第 67 題



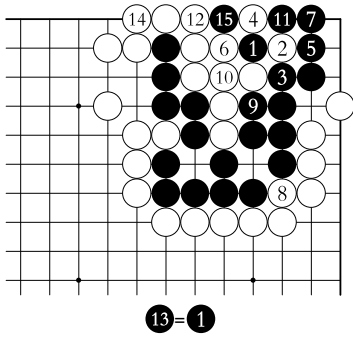
第 68 題



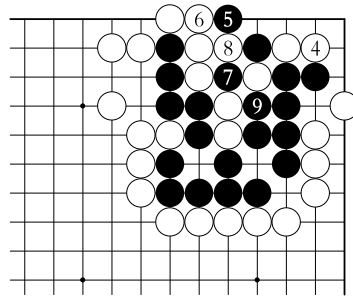
第 67 題 正解圖



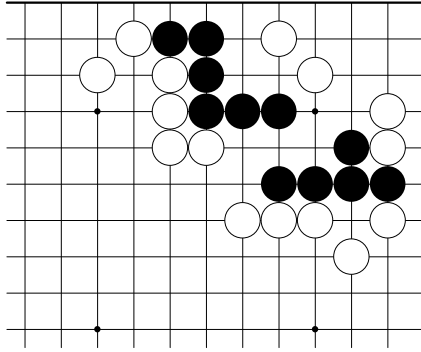
第 68 題 正解圖



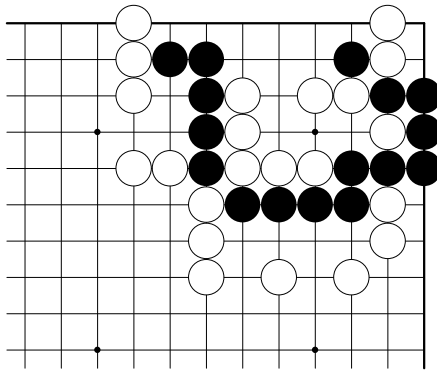
第 68 題 變化圖



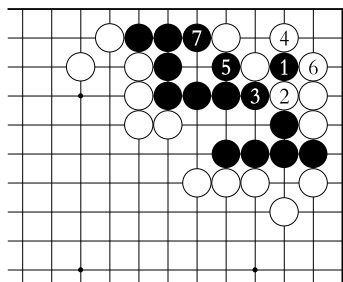
第 69 題



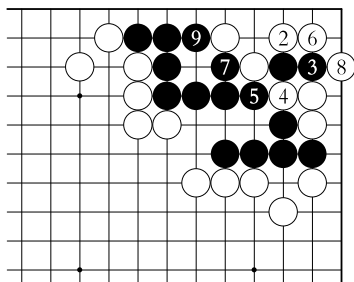
第 70 題



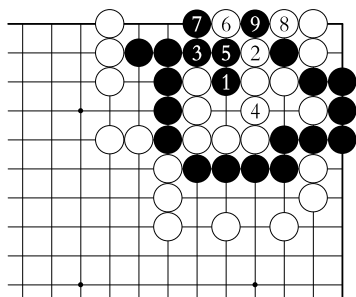
第 69 題 正解圖



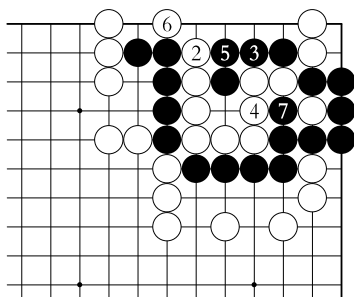
第 69 題 變化圖



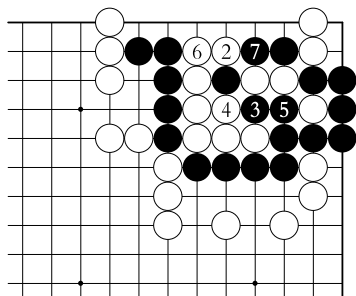
第 70 題 正解圖



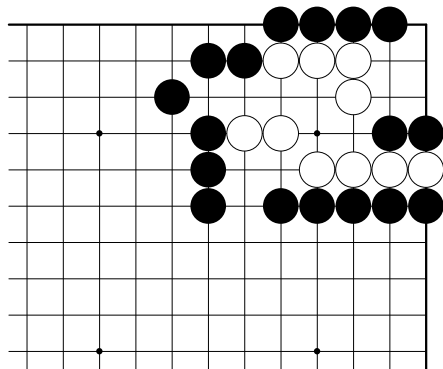
第 70 題 變化圖



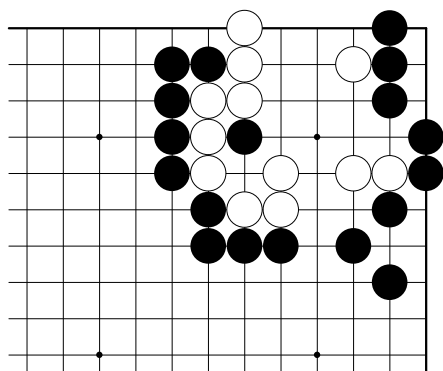
第 70 題 變化圖



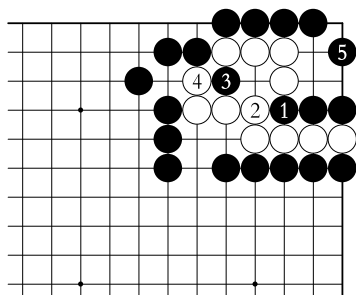
第 71 題



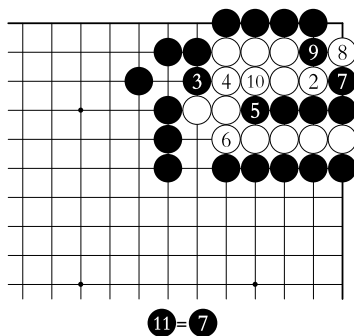
第 72 題



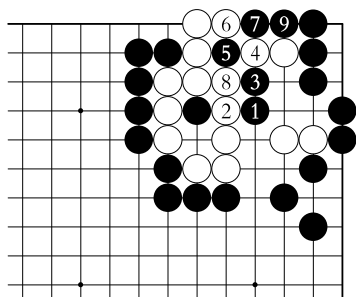
第 71 題 正解圖



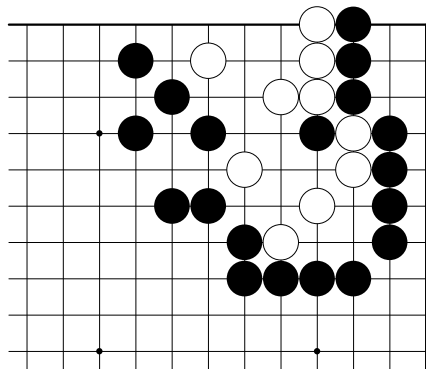
第 71 題 變化圖



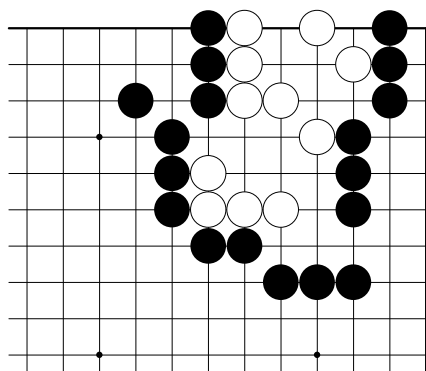
第 72 題 正解圖



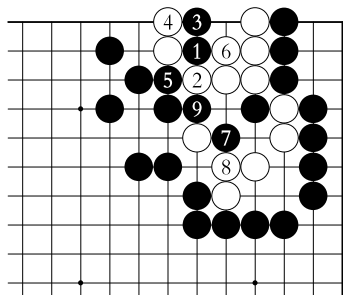
第 73 題



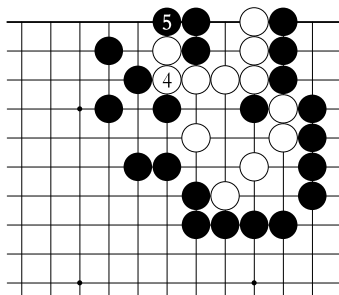
第 74 題



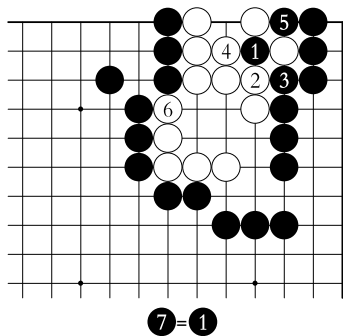
第 73 題 正解圖



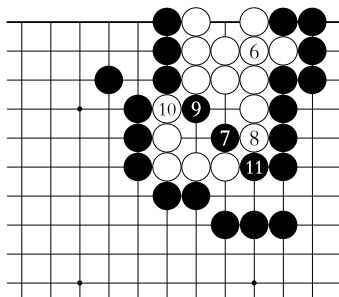
第 73 題 變化圖



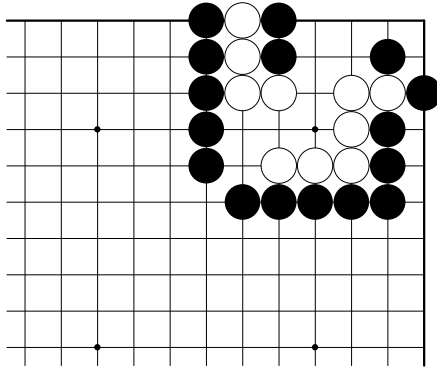
第 74 題 正解圖



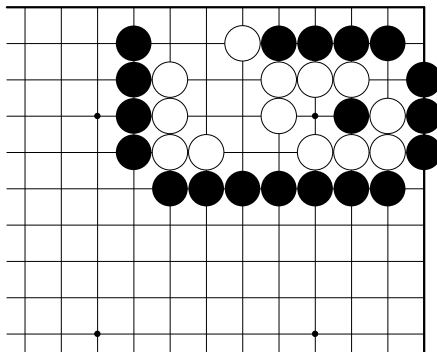
第 74 題 變化圖



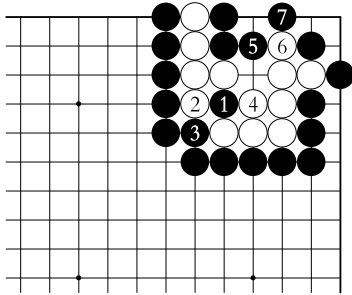
第 75 題



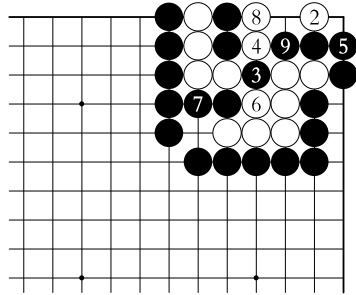
第 76 題



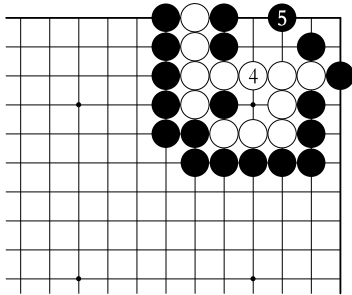
第 75 題 正解圖



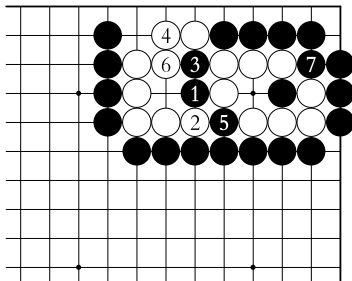
第 75 題 變化圖



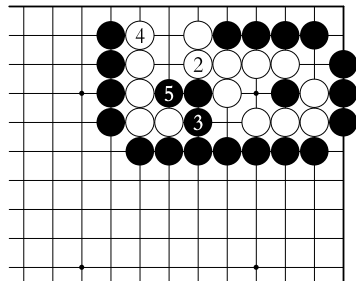
第 75 題 變化圖



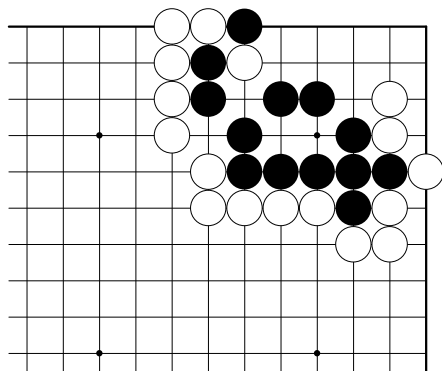
第 76 題 正解圖



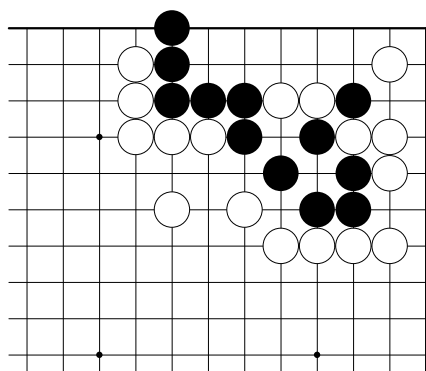
第 76 題 變化圖



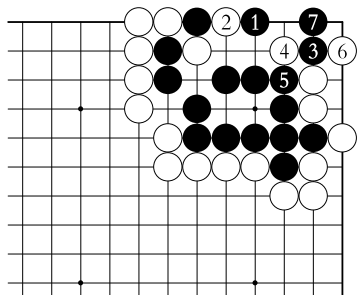
第 77 題



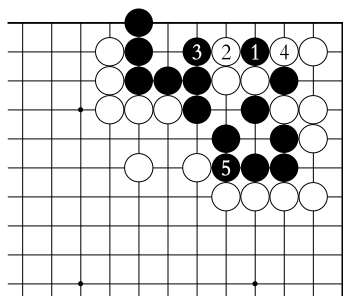
第 78 題



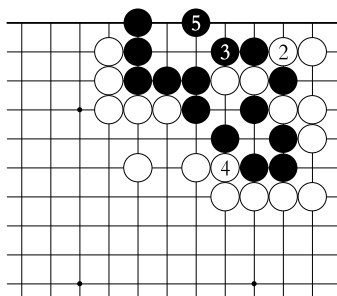
第 77 題 正解圖



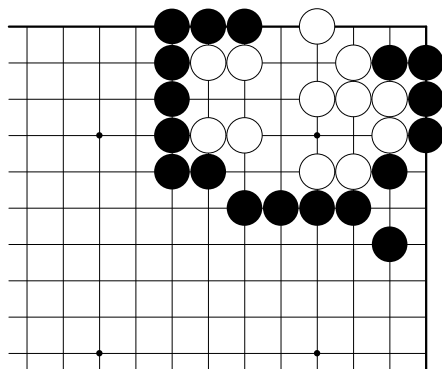
第 78 題 正解圖



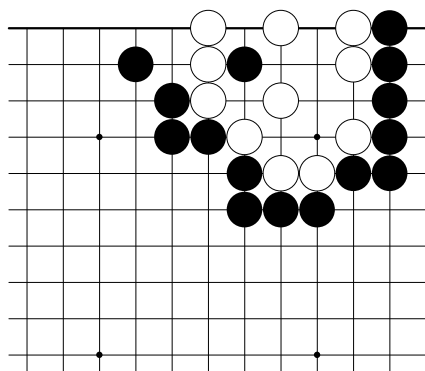
第 78 題 變化圖



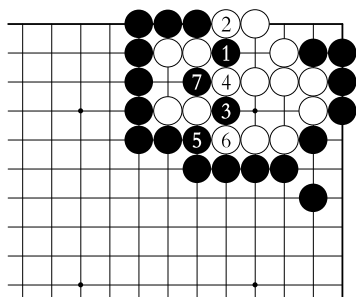
第 79 題



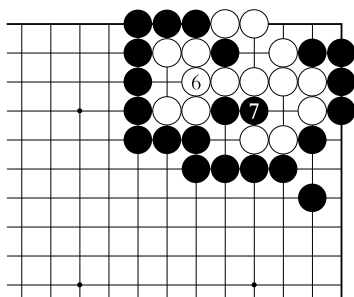
第 80 題



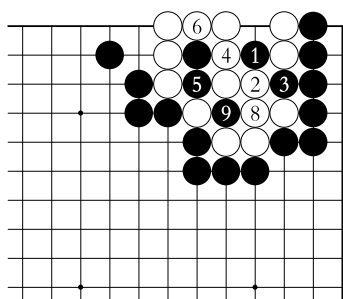
第 79 題 正解圖



第 79 題 變化圖

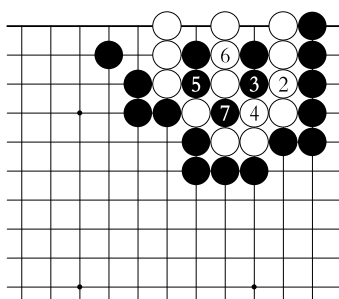


第 80 題 正解圖

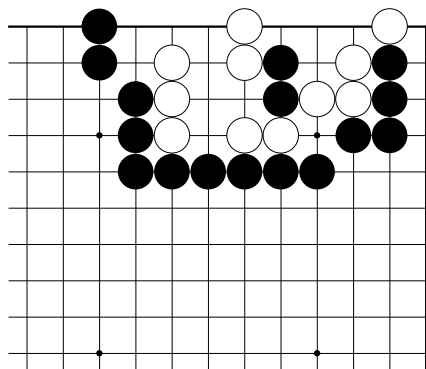


7=5

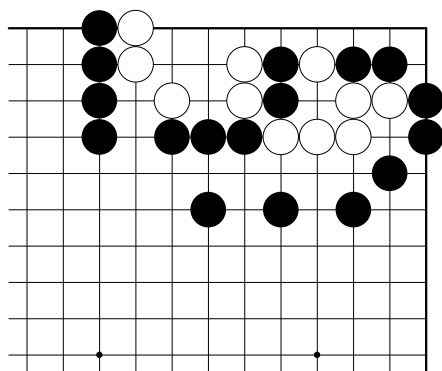
第 80 題 變化圖



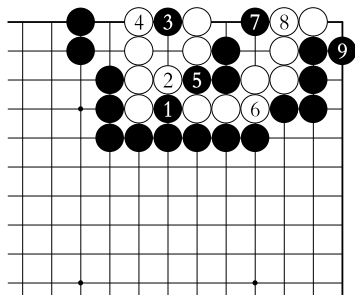
第 81 題



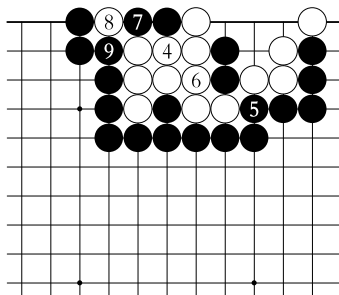
第 82 題



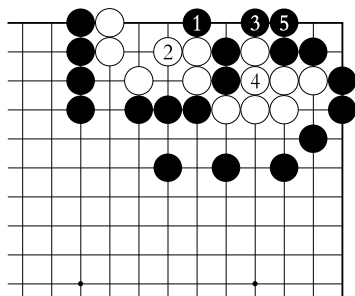
第 81 題 正解圖



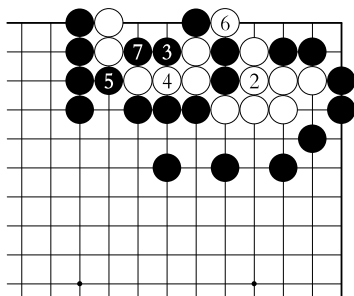
第 81 題 變化圖



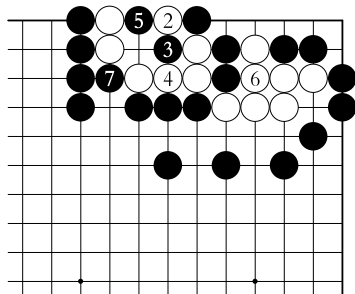
第 82 題 正解圖



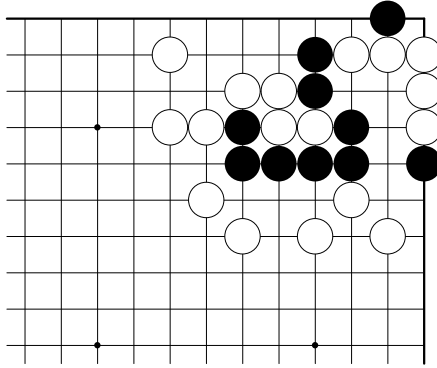
第 82 題 變化圖



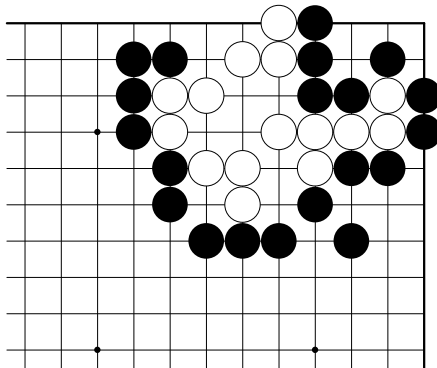
第 82 題 變化圖



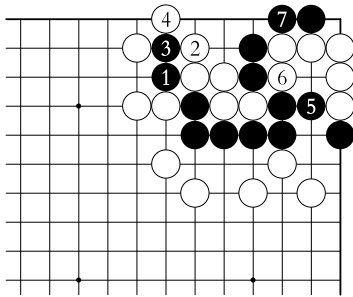
第 83 題



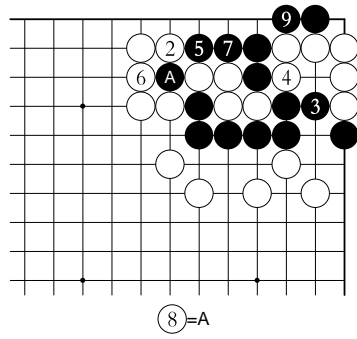
第 84 題



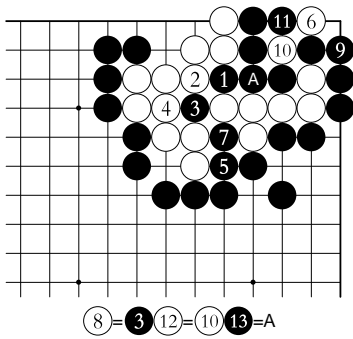
第 83 題 正解圖



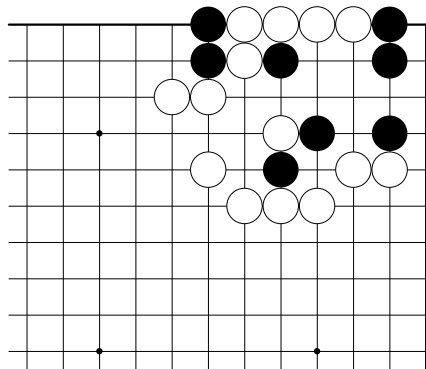
第 83 題 變化圖



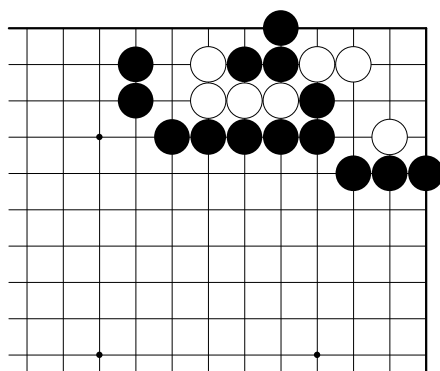
第 84 題 正解圖



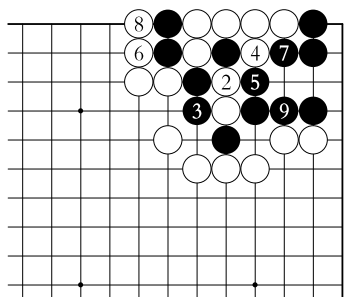
第 85 題



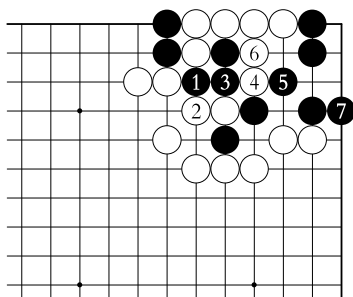
第 86 題



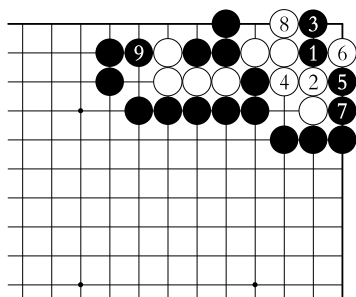
第 85 題 正解圖



第 85 題 變化圖

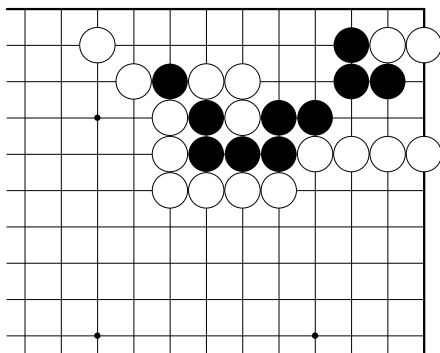


第 86 題 正解圖

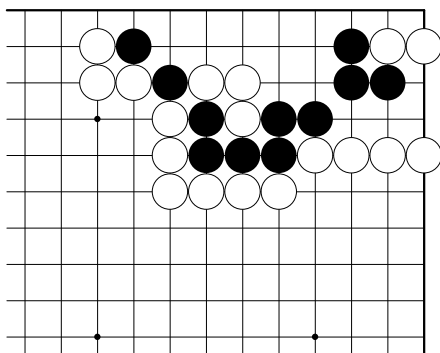


A級 (21題 全部黒先)

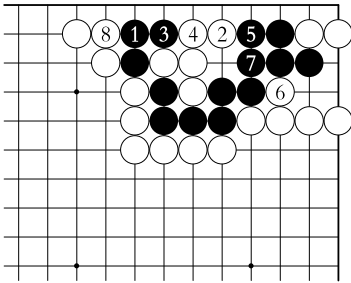
第1題



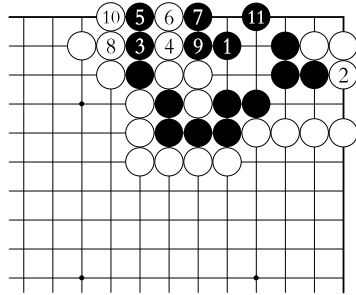
第2題



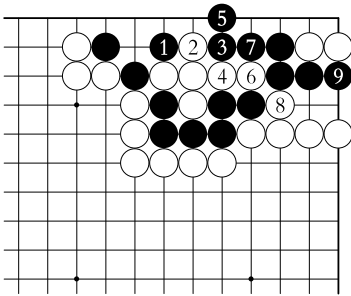
第 1 題 正解圖



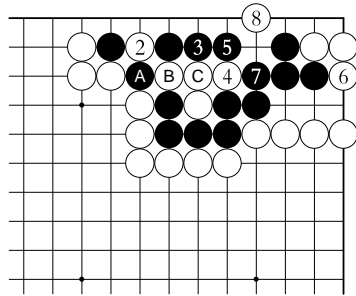
第 1 題 變化圖



第 2 題 正解圖

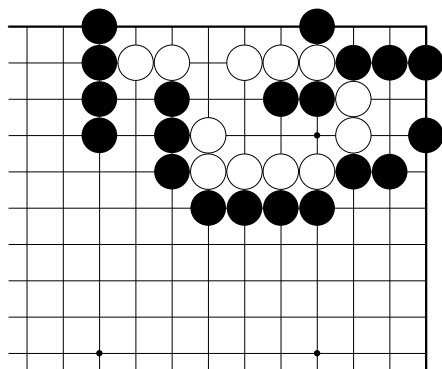


第 2 題 變化圖

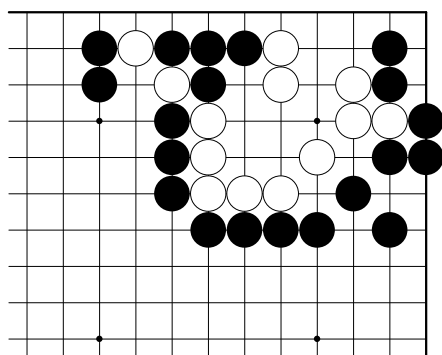


●9=A ○10=B ●11=C

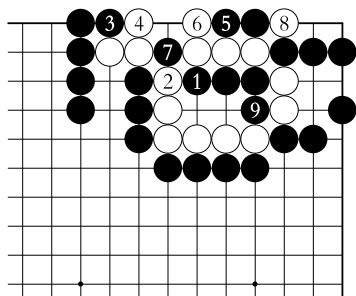
第 3 題



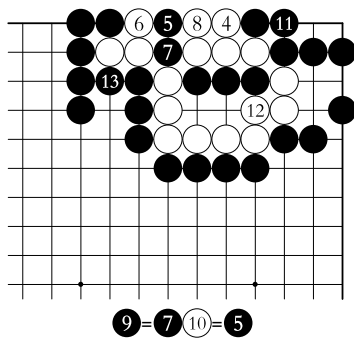
第 4 題



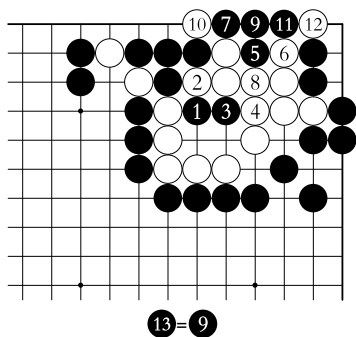
第 3 題 正解圖



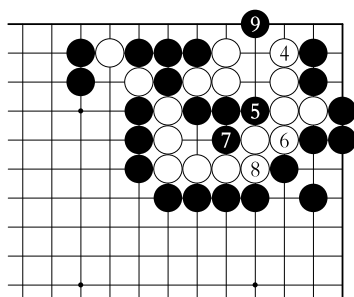
第 3 題 變化圖



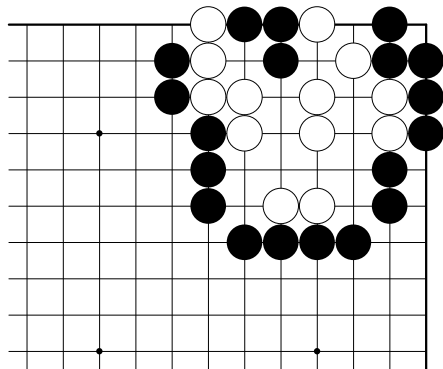
第 4 題 正解圖



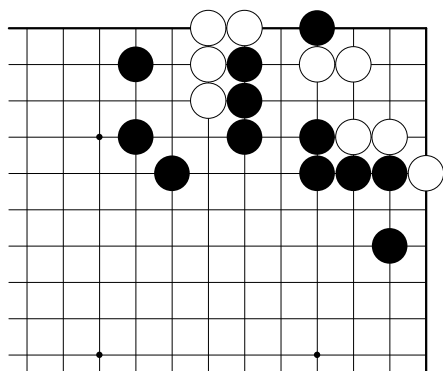
第 4 題 變化圖



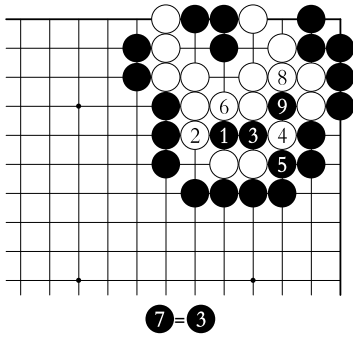
第 5 題



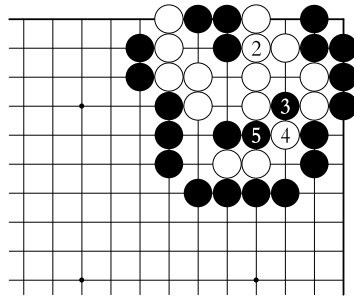
第 6 題



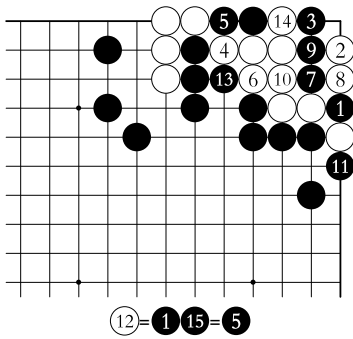
第 5 題 正解圖



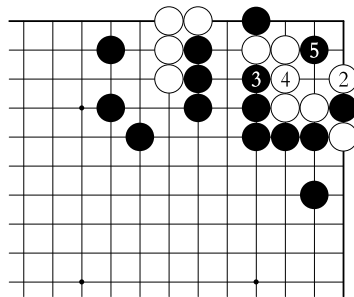
第 5 題 變化圖



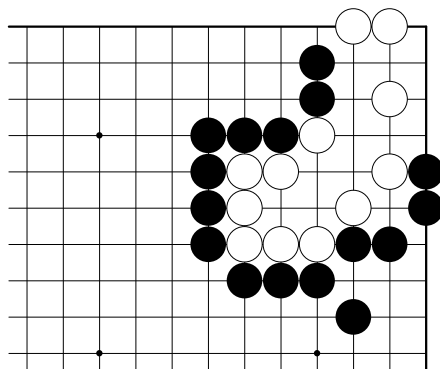
第 6 題 正解圖



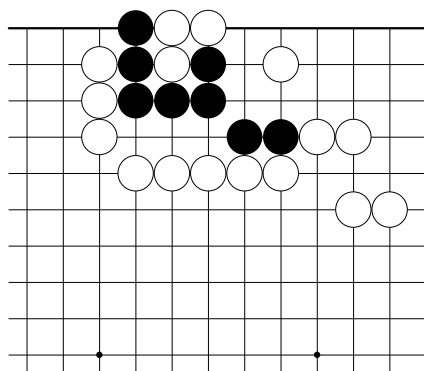
第 6 題 變化圖



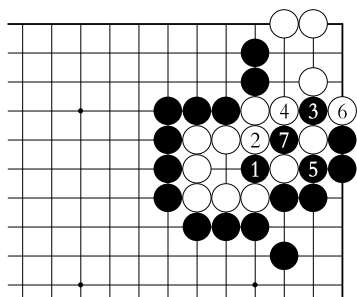
第 7 題



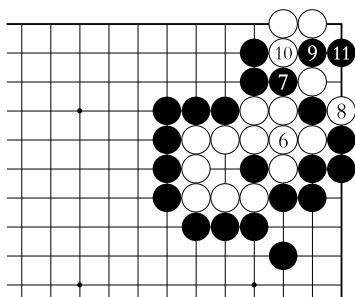
第 8 題



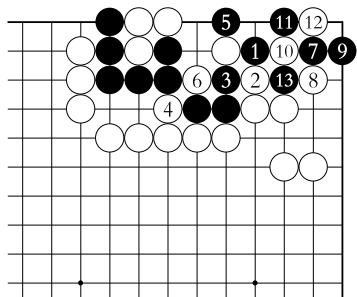
第 7 題 正解圖



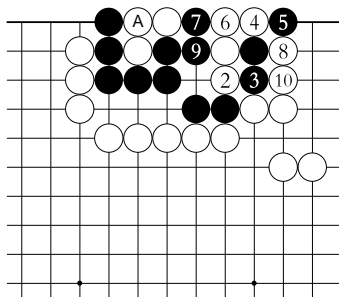
第 7 題 變化圖



第 8 題 正解圖

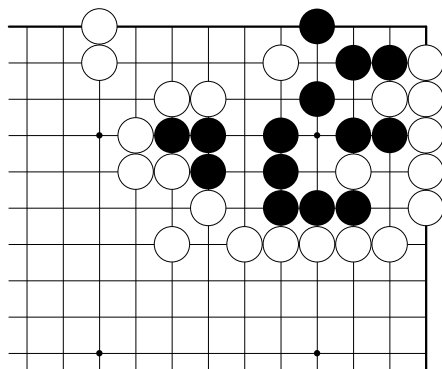


第 8 題 變化圖

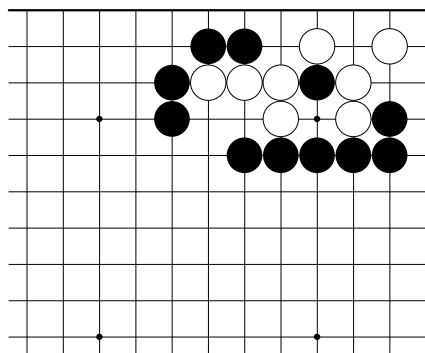


11=A

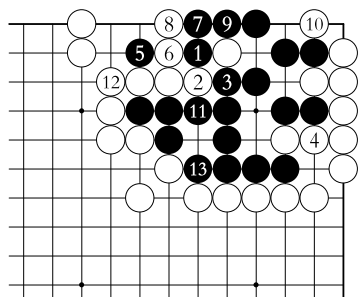
第 9 題



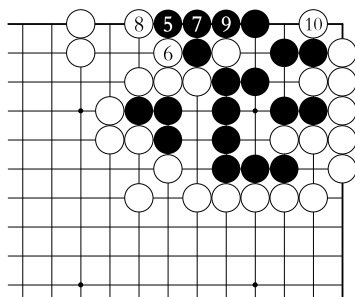
第 10 題



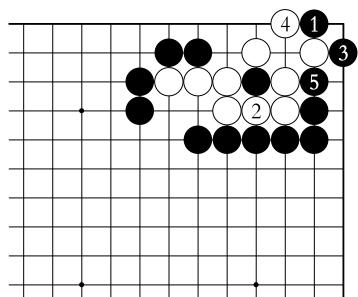
第9題 正解圖



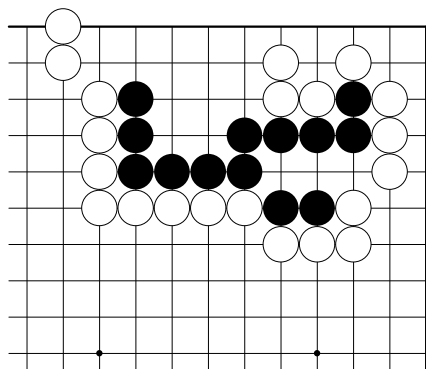
第9題 變化圖



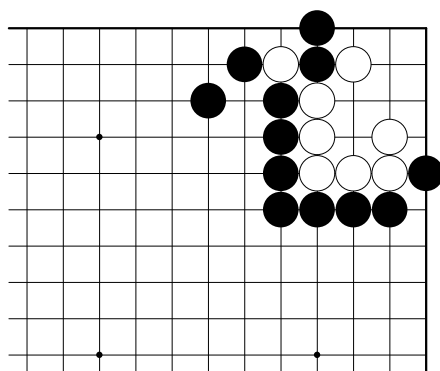
第10題 正解圖



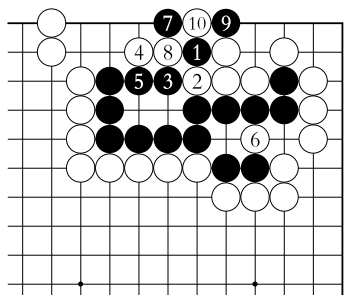
第 11 題



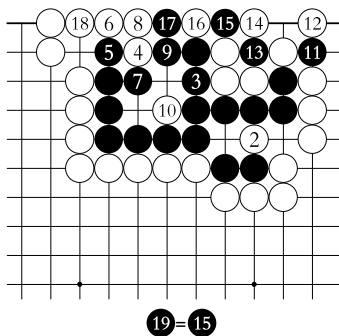
第 12 題



第 11 題 正解圖

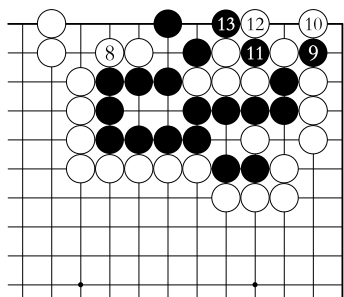


第 11 題 變化圖

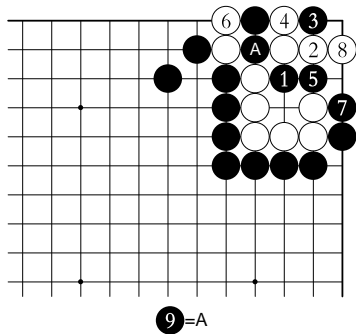


19=15

第 11 題 變化圖

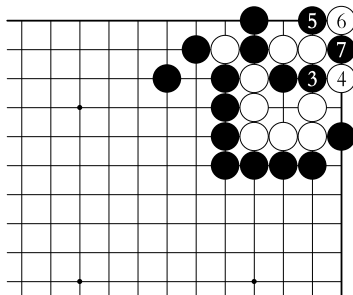


第 12 題 正解圖

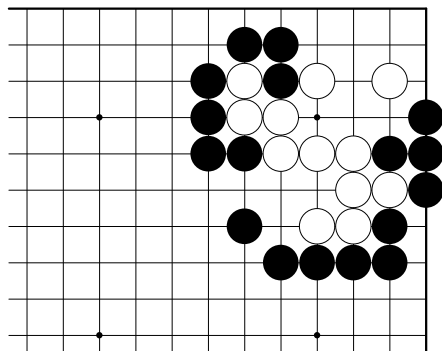


9=A

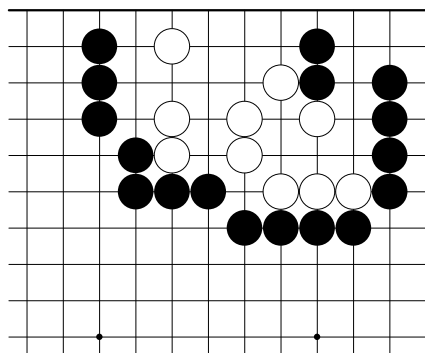
第 12 題 變化圖



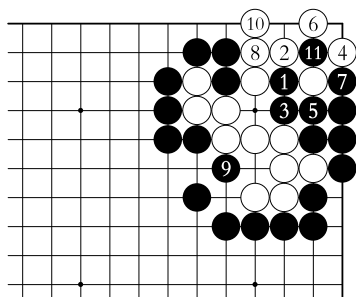
第 13 題



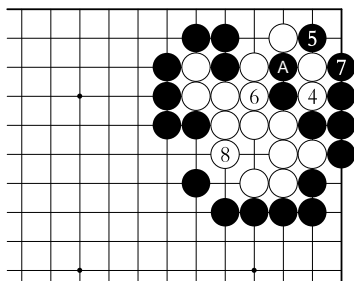
第 14 題



第 13 題 正解圖

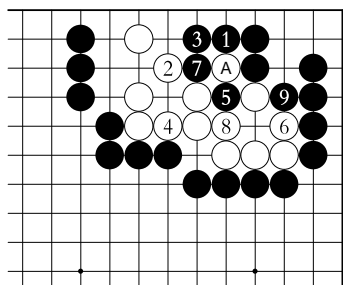


第 13 題 變化圖



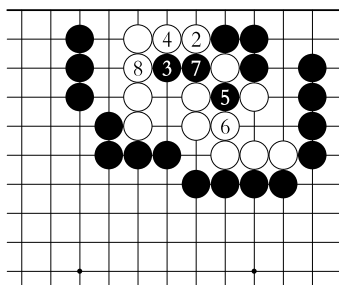
9=A

第 14 題 正解圖



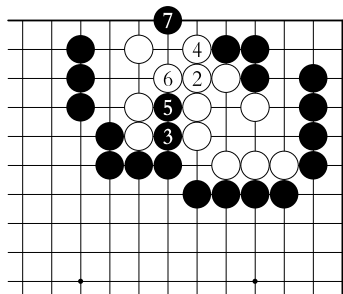
10=A

第 14 題 變化圖

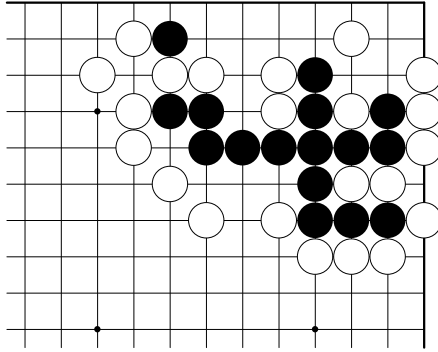


9=5

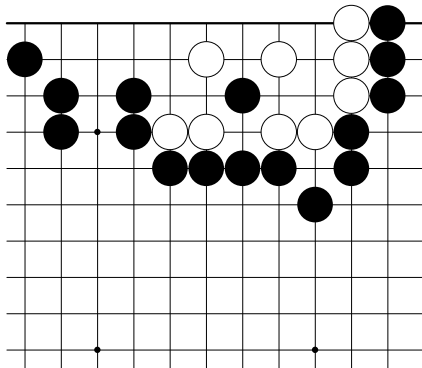
第 14 題 變化圖



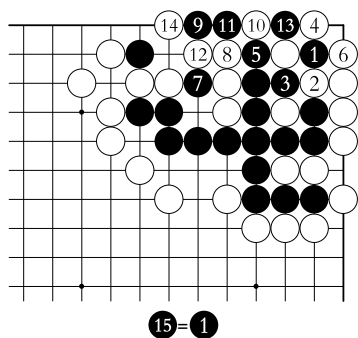
第 15 題



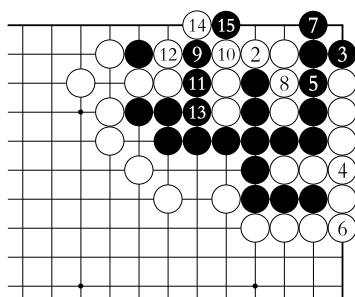
第 16 題



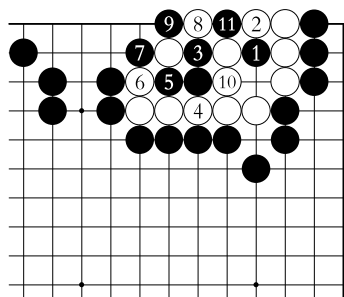
第 15 題 正解圖



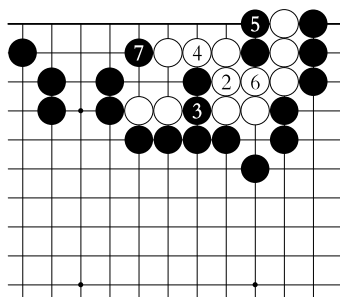
第 15 題 變化圖



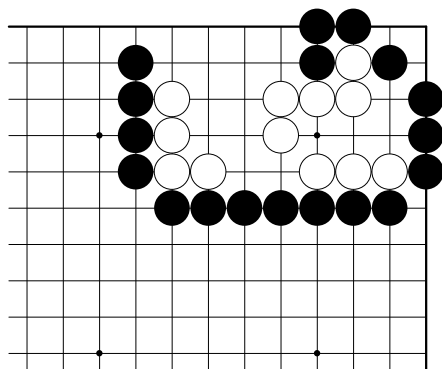
第 16 題 正解圖



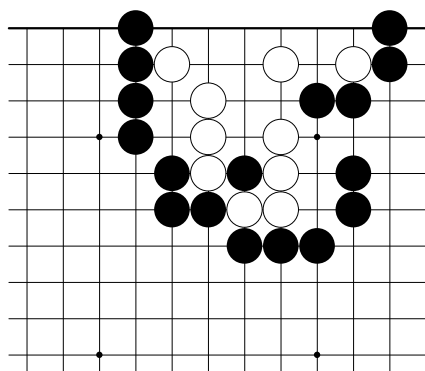
第 16 題 變化圖



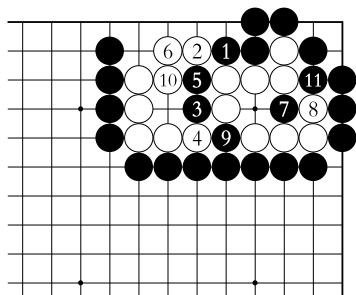
第 17 題



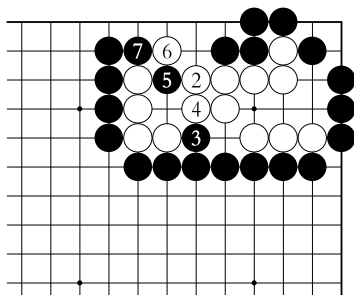
第 18 題



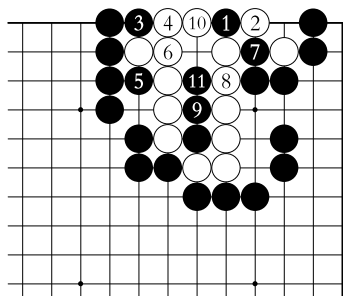
第 17 題 正解圖



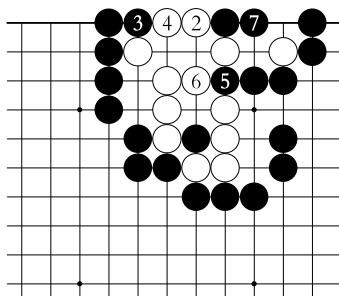
第 17 題 變化圖



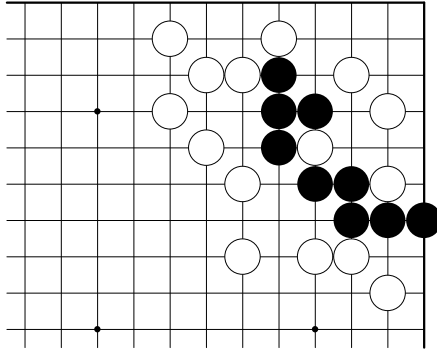
第 18 題 正解圖



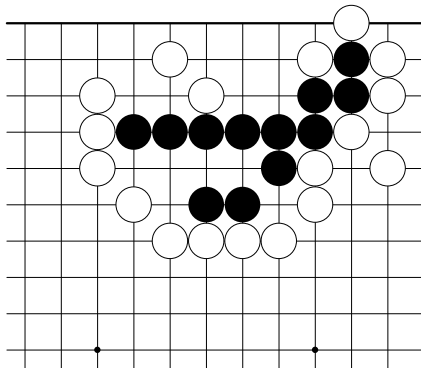
第 18 題 變化圖



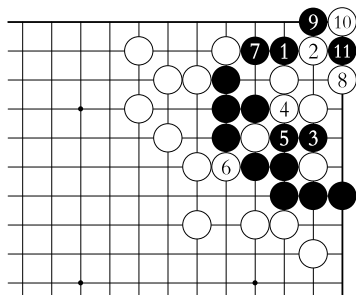
第 19 題



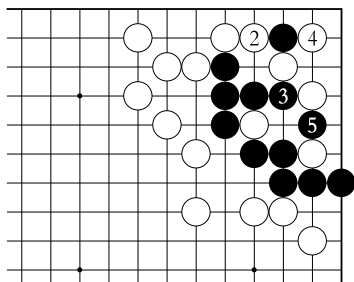
第 20 題



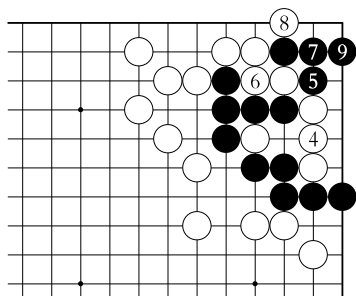
第 19 題 正解圖



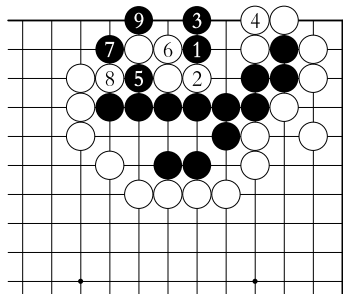
第 19 題 變化圖



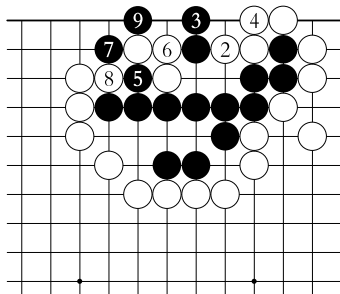
第 19 題 變化圖



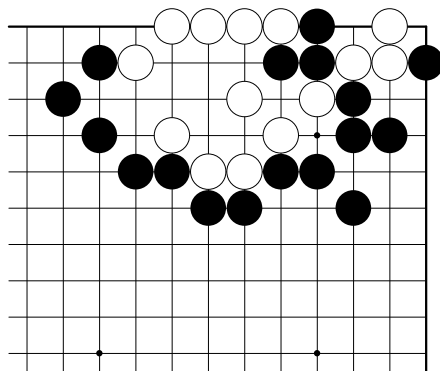
第 20 題 正解圖



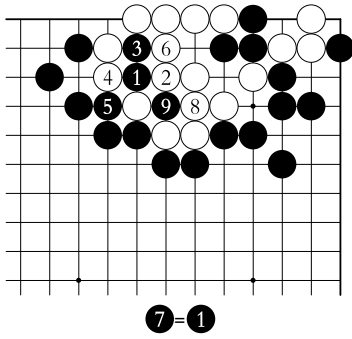
第 20 題 變化圖



第 21 題



第 21 題 正解圖



第 21 題 變化圖

