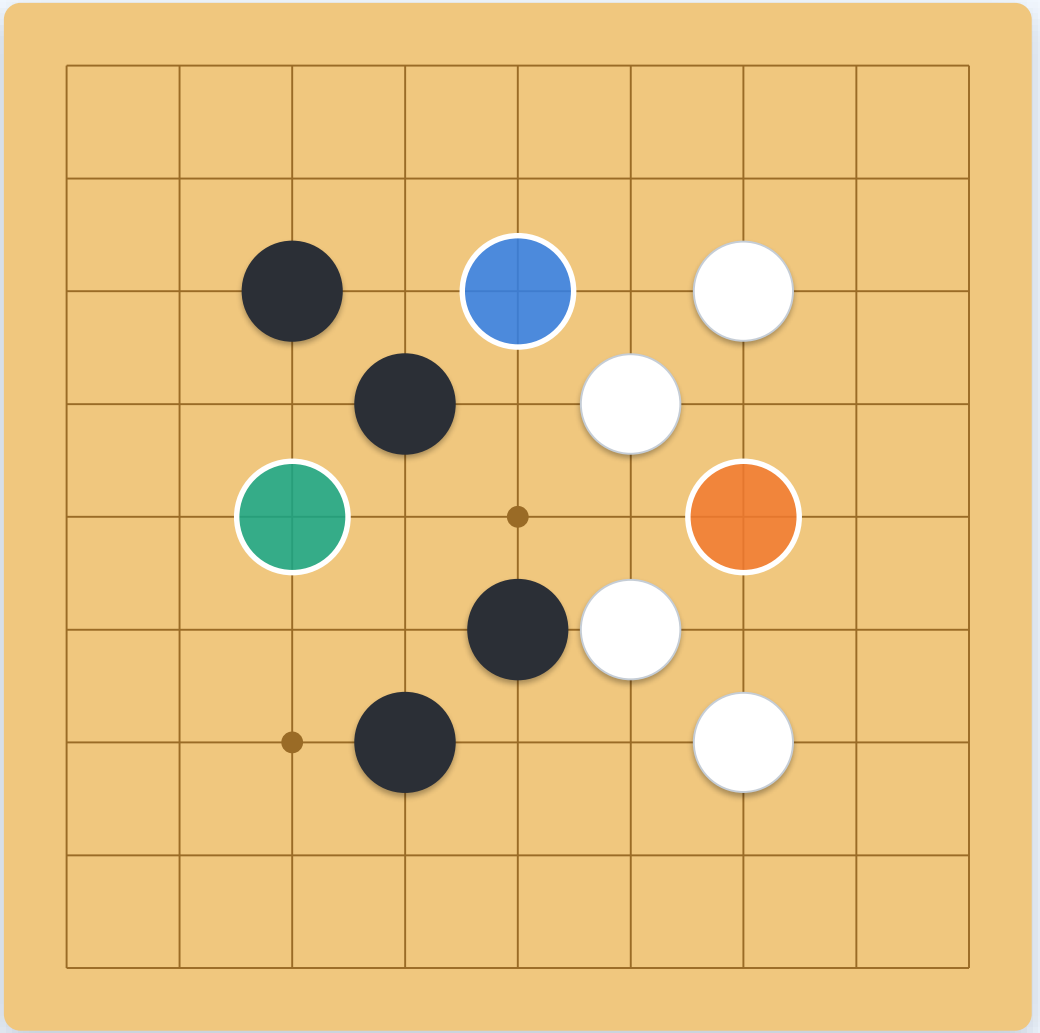
USER GUIDE · v2.0.3

DeepSai 사용설명서

AI 추천수로 빠르게 강해지는 바둑 학습 프로그램



1 **개요** 이해하기 · 면책 · 사용 환경 · 회원가입 · 문의

2 **사용법** 화면 구조 · AI와대국 · 사람과대국 · 기보감상 · 문제 해결

3 **설치법** 다운로드 · 설치 단계 · 빠른 시작

㈜바둑에듀 · BadukEdu

목차

CONTENTS

1 개요

1.1 DeepSai를 한 문장으로 이해하기

1.2 라이선스와 면책 조항

1.3 사용 환경

1.4 회원가입

1.5 고객센터 문의 방법

2 사용법

2.1 실행 후 화면 구조
2.2 화면 구성
2.3 메뉴
2.4 옵션 설정
2.5 AI와대국
2.6 AI와대국 설정
2.7 착수 화면과 추천수 화면
2.8 사람과대국
2.9 사람과대국 실행
2.10 두 바둑판 배치와 탐지
2.11 주요 메뉴 설명
2.12 외부 바둑판 사용 전 확인
2.13 추천수·형세 판단 해석법
2.14 학습 효과를 높이는 순서
2.15 이상 상황 대처
2.16 자주 묻는 질문
2.17–2.25 고급 기능·기보감상

3 설치법

3.1 다운로드 위치

3.2 설치 절차 한눈에 보기

3.3 설치 단계 ①~⑫

3.4 빠른 시작 체크리스트

CHAPTER 1

개요

DeepSai가 무엇인지, 무엇을 준비하고 어디에 문의하는지 알아봅니다.

1.1 DeepSai를 한 문장으로 이해하기

1.2 라이선스와 면책 조항

1.3 사용 환경

1.4 회원가입

1.5 고객센터 문의 방법

1.1 DeepSai를 한 문장으로 이해하기

AI 추천수와 형세 판단으로 실력을 키우는 바둑 학습 프로그램

DeepSai는 복기 대신, 대국 중에 배우는 바둑 교육용 AI 프로그램입니다.

- **AI와대국** DeepSai 바둑판에 직접 착수하며 AI와 대국합니다.
- **사람과대국** 대국사이트·대국프로그램·복기프로그램에 착수합니다. DeepSai는 추천수를 보는 화면입니다.
- **학습 원리** 내가 생각한 수와 AI 추천수를 비교하며 판단 기준을 익힙니다.

권장 사용 방식

추천수를 그대로 따라 두기보다, 왜 그 수가 좋은지 먼저 예측한 뒤 AI 판단과 비교하세요.

주의할 사용 방식

상대방과의 약속이나 서비스 약관을 위반하는 방식으로 사용하면 안 됩니다.

효과적인 복습

대국 후에는 AI가 크게 평가를 바꾼 장면만 다시 확인하면 학습 부담이 줄어듭니다.

1.2 라이선스와 면책 조항

사용 전 반드시 확인해야 하는 사항

LICENSE

포함된 AI 엔진 및 라이선스

- **DeepSai** All Rights Reserved, Dr. Dan Hee Yang, BadukEdu
- **KataGo** MIT License, Tycho Tatistcheff, David J Wu
- **PhoenixGo** BSD 3 License, THL A29, Tencent
- **ELFGo** BSD License, Facebook
- **MiniGo** Apache License, Brian Lee, Andrew Jackson

DISCLAIMER

면책 및 사용 원칙

- 본 프로그램은 바둑 학습과 교육을 위해 개발되었습니다.
- 베팅 대국, 약관 위반 대국, 부정행위 등 부적절한 목적으로 사용하여 발생하는 문제는 사용자 본인에게 책임이 있습니다.

1.3 사용 환경

설치 전에 확인할 네 가지

1 운영체제

Windows 10, 11에서 사용할 수 있습니다.

2 컴퓨터 사양

저사양 컴퓨터에서도 동작하도록 설계되었습니다. AI 분석 속도는 컴퓨터 성능에 따라 달라집니다.

3 언어 지원

한국어·영어·일본어·중국어(간체)를 지원합니다.
설치할 때 고르거나 [옵션] → [4. 사용 언어]에서 바꾼 뒤 다시 시작하세요.

4 설치 전 준비

관리자 권한과 안정적인 인터넷 연결을 준비하고, 설치 파일은 반드시 공식 홈페이지에서 받으세요.

문의 설치가 되지 않거나 오류가 반복되면 사용 환경(OS, 브라우저, 버전)과 오류 화면을 정리해 고객센터로 문의하세요.

1.4 회원가입

www.badukedu.com · 무료 체험 후 정회원으로 전환하는 흐름

1

무료회원가입

아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 이메일을 입력하고 이메일 인증을 진행합니다.

2

로그인

가입한 아이디와 비밀번호로 로그인합니다.

3

정회원결제

1개월, 6개월, 12개월 이용권 중 필요한 기간을 선택합니다.

4

사용 시작

결제 확인 후 정회원 기능을 사용할 수 있습니다.

무료회원

일정 기간 동안 기능을 체험해 볼 수 있습니다. 체험 기간이 끝나기 전 프로그램 실행, AI와대국, 사람과대국을 모두 확인해 보세요.

정회원

결제한 이용권 기간 동안 유료 기능을 사용할 수 있습니다. 기간 만료 전 갱신 여부를 확인하세요.

1.5 고객센터 문의 방법

문제를 빠르게 해결하기 위한 정보 정리

문의 이메일

badukeducation@gmail.com

문의할 때 함께 보낼 정보

1. 오류가 발생한 시점과 사용한 기능을 적습니다.
2. Windows 버전, DeepSai 실행 파일명, 사용 중인 온라인 바둑 사이트를 적습니다.
3. 오류 화면 캡처, 바둑판 배치 화면, 결제·로그인 관련 메시지를 함께 첨부합니다.

좋은 문의 예

"Windows 11, 한게임 기보감상 화면, 탐지 후 추천 수가 엉뚱한 곳에 표시됩니다. 화면 캡처 첨부합니다."

피해야 할 문의

"안 됩니다."처럼 상황 정보가 없는 문의는 원인 파악이 어렵습니다.

CHAPTER 2

사용법

화면 구성부터 AI와대국·사람과대국·기보감상 활용과 문제 해결까지 익힙니다.

2.1 실행 후 화면 구조
2.2 화면 구성
2.3 메뉴
2.4 옵션 설정
2.5 AI와대국
2.6 AI와대국 설정
2.7 착수 화면과 추천수 화면
2.8 사람과대국
2.9 사람과대국 실행
2.10 두 바둑판 배치와 탐지
2.11 주요 메뉴 설명
2.12 외부 바둑판 사용 전 확인
2.13 추천수·형세 판단 해석법
2.14 학습 효과를 높이는 순서
2.15 이상 상황 대처
2.16 자주 묻는 질문
2.17 추천수 영역 정하기
2.18 기존 돌 끌어 놓기
2.19 추천수 지역/전역 설정
2.20 유명 포석 대응책 (AI 포석)
2.21 사용자 정의형 포석
2.22 사람 속도와 사용법 동영상
2.23 기보감상
2.24 기보 목록과 자동 저장
2.25 예상 수순 보기

2.1 실행 후 화면 구조

처음 보는 화면에서 무엇을 확인해야 하나

1 상단 메뉴

AI와대국, 사람과대국, 기보감상, AI 엔진 선택, 추천수·전역, 창배치, 옵션을 실행합니다.

2 바둑판 영역

AI와대국은 이 판에 착수합니다. 사람과대국은 외부 판에 착수하고, 이 화면에서는 추천수를 봅니다.

3 분석 표시 영역

우세율, 집, 추천수 개수, 전역 탐색과 흑·백 추천수 표시를 확인합니다.

시작할 때 먼저 할 일

AI 엔진을 선택하고, "AI와 직접 대국"·"온라인 대국을 보며 지도받기"·"저장한 기보 감상" 중 사용 목적을 정합니다.

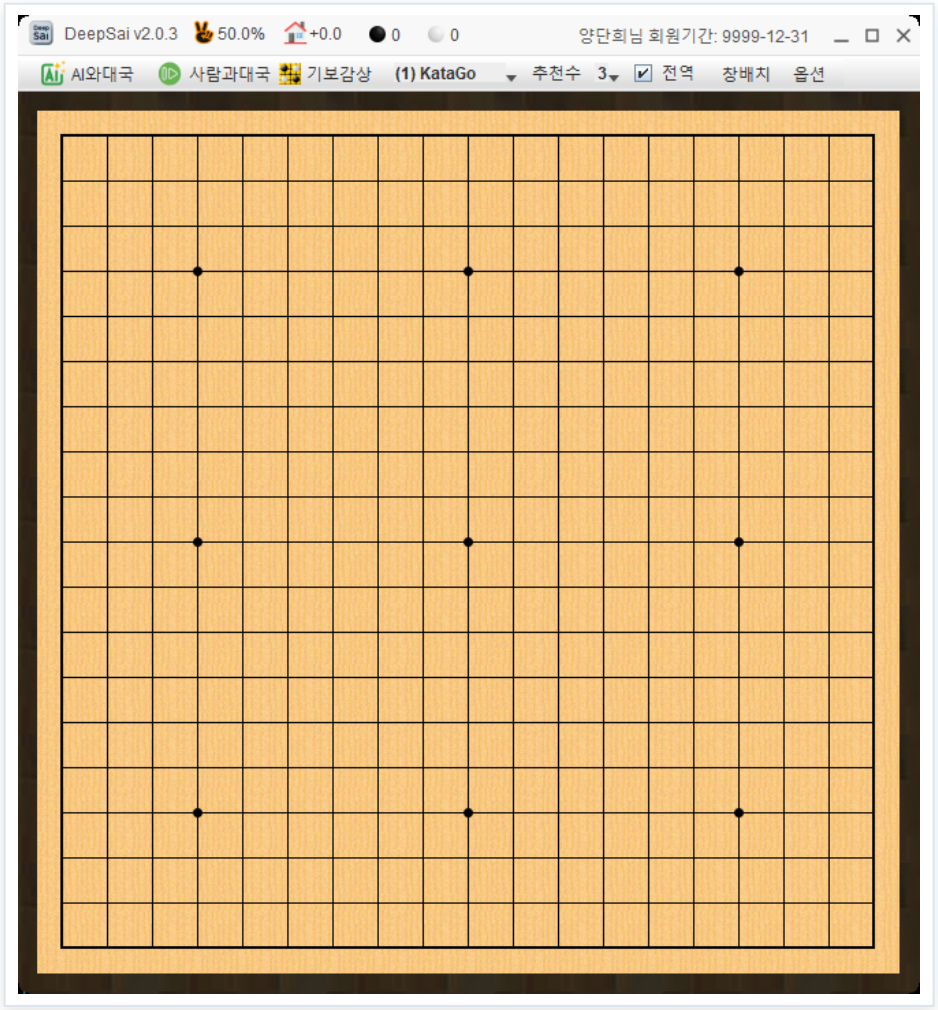
문제가 생겼을 때

돌 배치가 다르거나 바둑판을 찾지 못하면 외부 판 전체가 보이게 한 뒤 [사람과대국]을 다시 누르세요.

TIP 버튼과 표시 항목에 마우스를 올리면 설명이 나타납니다. 대국 중에는 버튼의 역할과 사용할 수 있는 기능이 바뀝니다.

2.2 DeepSai 화면 구조

프로그램을 실행하면 나타나는 기본 화면



1 상단 정보줄

버전, 우세율(흑 기준 %), 집, 흑·백 따낸 돌 수, 회원 기간을 표시합니다.

2 메뉴 바

AI와대국 · 사람과대국 · 기보감상 · AI 엔진 선택 · 추천수 개수 · 전역 · 창배치 · 옵션

3 바둑판

AI와대국에서는 여기에 직접 착수하고, 사람과대국에서는 외부 판을 복사해 추천수를 보여 줍니다.

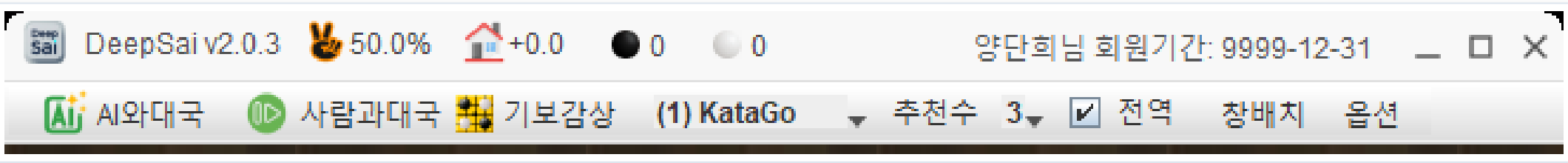
4 상태 알림

"KataGo 엔진 예열 중입니다.", "바둑판이 보이지 않습니다." 같은 상태가 오른쪽 아래에 흐르는 문구로 표시됩니다.

참고 실행하면 화면의 바둑판을 조용히 찾아, DeepSai 창이 그 판을 가리면 옆으로 옮깁니다. 사람과대국은 [사람과대국]을 눌러 시작합니다.

2.3 메뉴

상단 메뉴 바의 주요 버튼



AI와대국 — DeepSai 바둑판에 직접 착수합니다. AI가 반대 색으로 응수합니다. 외부 판 탐지는 필요 없습니다.

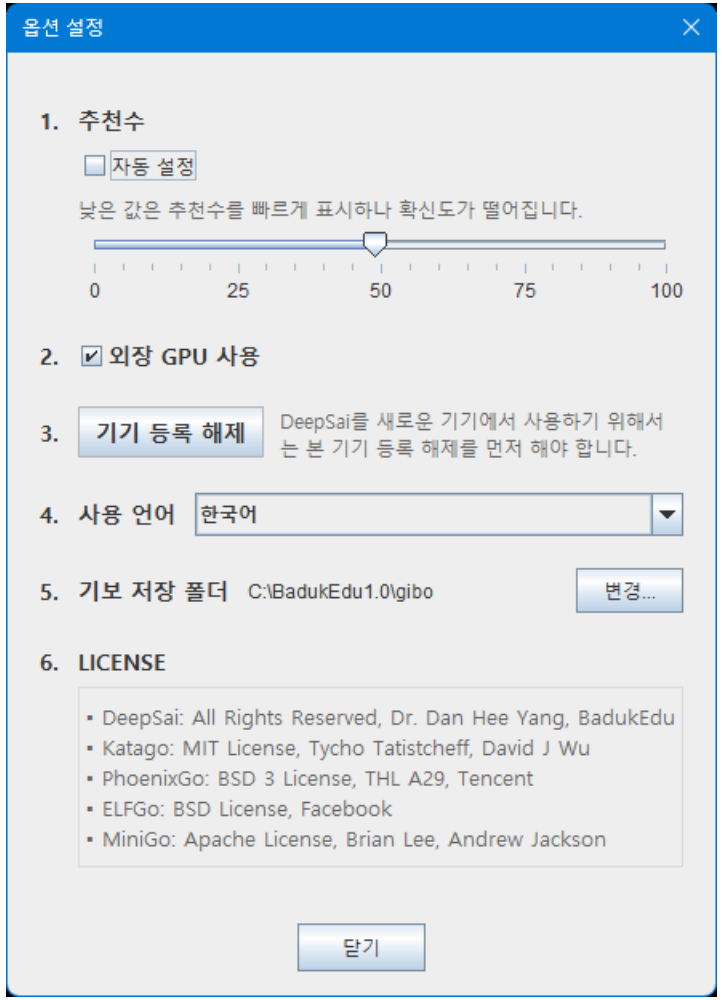
사람과대국 — 대국사이트·대국프로그램·복기프로그램의 판에 착수합니다. 누르면 판을 찾아 시작하고 다시 누르면 끝납니다. DeepSai는 추천수를 보여 주는 화면입니다.

기보감상 — 저장한 기보를 목록에서 골라 수순을 넘기며 AI 추천수와 함께 감상합니다(2.23~2.24).

창배치 — 누를 때마다 DeepSai 창을 외부 바둑판·추천수 바둑판 바로 옆(가깝게) 또는 화면 반대쪽(멀리)에 둡니다. 창이 겹치면 자동으로 다시 배치합니다.

2.4 옵션 설정

[옵션]에서 추천수·GPU·기기 등록·사용 언어·기보 저장 폴더를 설정합니다



1 추천수 (확신도)

낮은 값은 추천수를 빠르게 표시하나 확신도가 떨어지고, 높은 값은 신중하게 강조합니다. 직접 조절하면 자동 설정이 해제됩니다.

2 외장 GPU 사용

외장 GPU로 추천수를 빠르게 계산합니다. 프로그램을 다시 실행해야 적용됩니다.

3 기기 등록 해제

DeepSai를 새로운 기기에서 사용하려면 먼저 현재 기기의 등록을 해제해야 합니다.

4 사용 언어

한국어 · English · 日本語 · 简体中文 중 선택합니다. 선택은 즉시 저장되며 재시작 후 적용됩니다.

5 기보 저장 폴더

AI와대국·사람과대국 기보가 자동 저장되는 폴더입니다. [변경...]으로 바꿉니다.

저장　옵션 변경은 즉시 저장됩니다. 언어·GPU는 재시작 후 적용됩니다. 창 간격은 상단 [창배치]로 바꿉니다.

2.5 AI와대국

AI와 직접 두며 연습하는 기능

사용 순서

1. [AI와대국]을 누릅니다. 다른 모드가 진행 중이면 그 모드를 끝내고 바로 시작합니다.
2. 바둑판 아래 막대에서 돌(흑/백), 치수, 시간, 흑추천·백추천, AI포석을 고르고 초록색 [대국시작]을 누릅니다. 내가 흑이면 바둑판을 클릭해 바로 시작하고, AI가 흑이면 10초 뒤 자동으로 시작합니다.
3. 착수는 DeepSai 바둑판에서 합니다. 추천수는 따로 뜨는 [추천수 바둑판]에서 보며, 이 창을 닫으면 대국이 정지합니다.
4. 외부 대국사이트나 프로그램에 착수하는 모드가 아니며, 외부 판 탐지도 필요 없습니다.
5. 대국 중에는 [대국시작] 자리가 [대국종료]로 바뀌어 대국을 끝낼 수 있고, [새 대국]으로 지금 설정에서 다시 시작합니다. 끝난 대국은 기보로 자동 저장됩니다(2.24).

추천 학습법

AI가 둔 수를 보기 전에 자신의 후보수를 먼저 2~3개 적어 보세요.

좋은 활용 장면

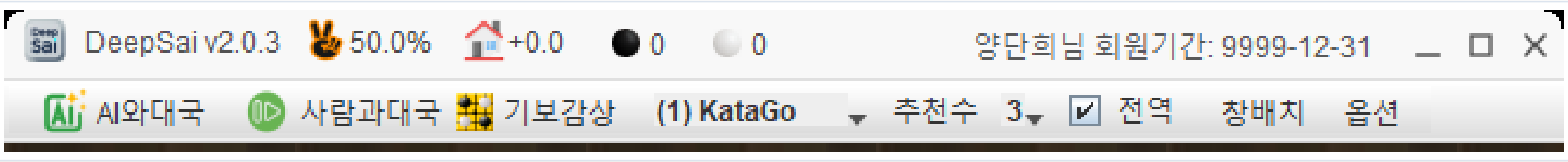
초반 포석 실험, 정석 이후 변화, 불리한 형세에서의 역전 수 찾기

주의점

AI와대국에서 좋은 수가 실제 사람 대국의 심리전까지 항상 설명해 주는 것은 아닙니다.

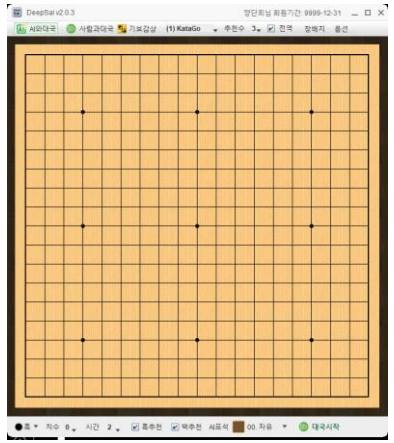
2.6 AI와대국 설정 막대

AI 엔진 선택 → [AI와대국] → 바둑판 아래 막대에서 설정 → [대국시작]



1. **돌** 클릭할 때마다 흑/백이 바뀝니다. AI는 반대 색으로 둡니다. 대국 중에도 바꿀 수 있습니다.
2. **치수** 미리 놓는 흑돌 수입니다(0은 맞바둑). 첫 수를 두기 전까지만 바꿀 수 있습니다.
3. **시간** AI가 한 수를 생각할 기준 시간(초)입니다. 대국 중에도 바꿀 수 있습니다.
4. **흑추천·백추천** 각 색의 추천수를 보일지 정합니다(대국 중 변경 가능).





AI포석은 2.20~2.21, 사람 속도는 2.22를 참고하세요.

2.7 착수하는 화면과 추천수를 보는 화면

두 모드의 차이를 한눈에

AI와 대국

DeepSai에 착수

- DeepSai 바둑판에 직접 돌을 둡니다. AI가 반대 색으로 응수합니다.
- 같은 화면에서 AI 추천수와 형세 판단을 확인합니다.
- 외부 판 탐지는 필요 없습니다.

사람과 대국

외부 판에 착수, DeepSai에서 추천수 확인

- 대국사이트·대국프로그램·복기프로그램의 바둑판에 돌을 둡니다.
- DeepSai는 그 판을 복사하여 AI 추천수와 우세율, 집차이를 보여 주는 화면입니다.
- DeepSai에 착수하여 외부 판을 조작하는 방식이 아닙니다.

사람과대국 사용 순서

1. 외부 판 열기 → 창을 겹치지 않게 배치 → [사람과대국] 클릭 → 바둑판을 찾으면 시작 (못 찾으면 배치를 고치고 다시 클릭)
2. 외부 판에 착수 → DeepSai에서 추천수 확인 → 다시 외부 판에 착수

2.8 사람과대국

사람과의 대국을 AI 학습 장면으로 바꾸는 기능

1

외부 판 열기

사이트·프로그램의 판을 엽니다.

2

창 배치

외부 판을 가리지 않게 배치합니다.

3

[사람과대국] 클릭

누르면 보이는 판을 찾습니다. 전에 찾은 판이 그대로면 바로 시작합니다.

4

대국 복제

판을 찾으면 대국을 복제하고 추천수를 보여 줍니다.

착수와 추천수 확인

착수는 대국사이트·대국프로그램·복기프로그램에서 합니다. DeepSai는 추천수를 보는 화면입니다.

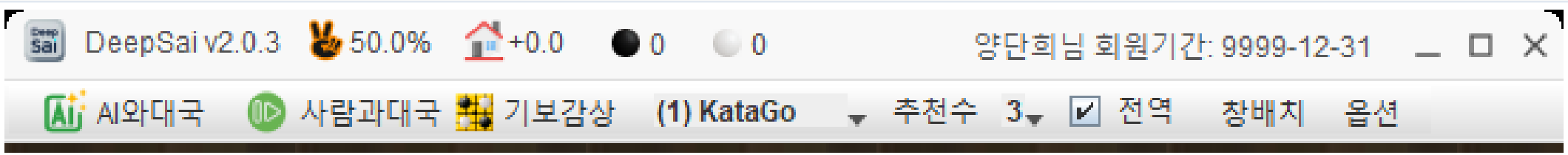
다시 찾아야 하는 경우

같은 창의 이동·크기 변경은 자동 복구를 시도합니다. 복구되지 않거나 사이트가 바뀌면 [사람과대국]을 끝냈다가 다시 누르세요.

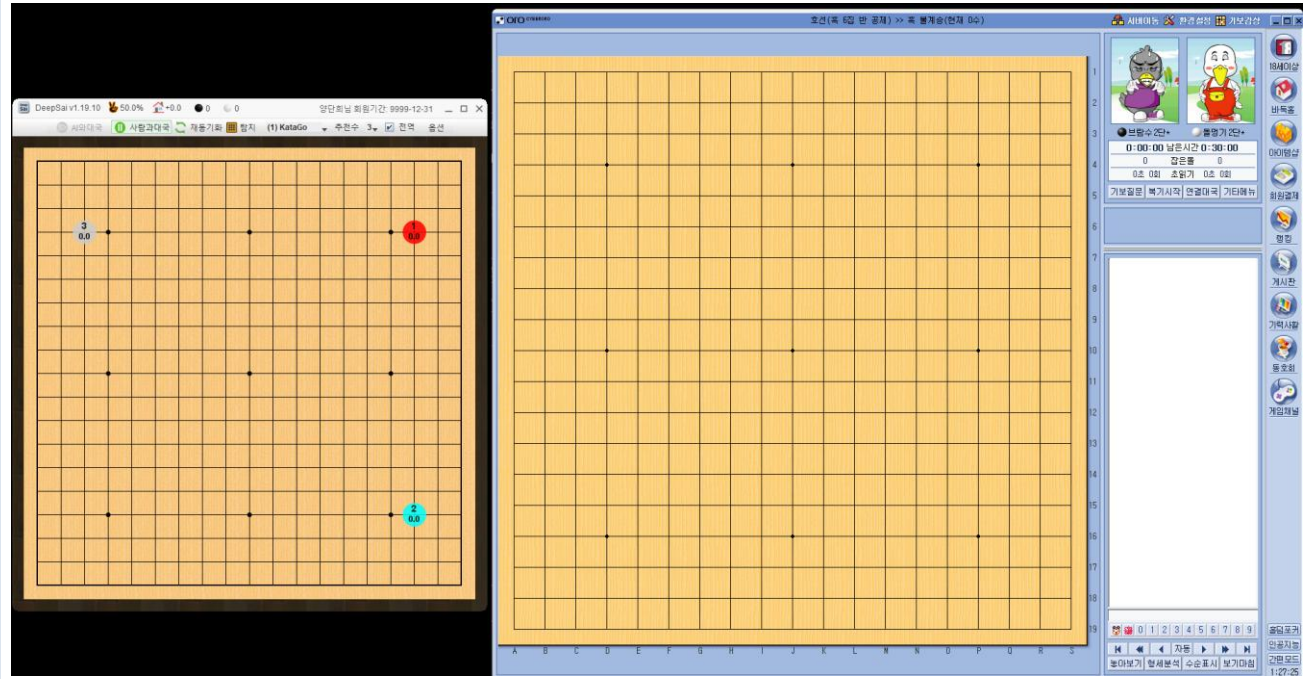
중요 **[사람과대국]을 누르면 바둑판을 찾아 시작하고, 다시 누르면 중지됩니다. 탐지 중에 누르면 탐지를 멈춥니다.**

2.9 사람과대국 실행

외부 판과 DeepSai를 나란히 배치합니다



1. 대국사이트·대국프로그램·복기프로그램의 판을 열고 DeepSai와 겹치지 않게 띄웁니다.
2. [사람과대국]을 누르면 바둑판을 찾아 시작합니다. 찾지 못하면 판 전체가 보이게 배치하고 다시 누릅니다.
3. 외부 판에 착수하고, DeepSai에서 추천수를 봅니다.



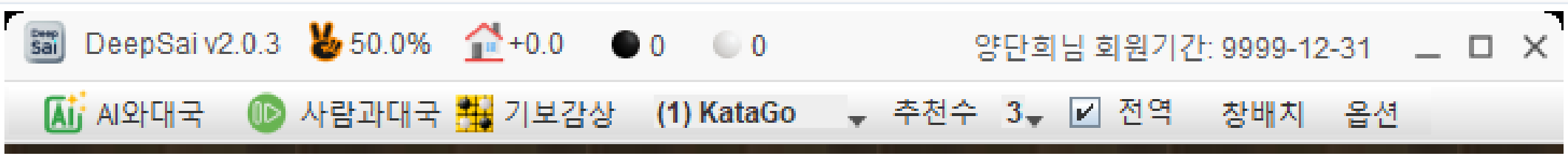
2.10 두 바둑판 배치 방법과 탐지

정확한 탐지를 위한 네 가지 원칙

1	**전체가 보이게**	외부 바둑판 전체와 격자가 화면에 보이도록 하고, DeepSai나 다른 창이 가리지 않게 배치하세요. DeepSai 창이 판을 가리면 자동으로 옆으로 옮깁니다.
2	**가림·최소화**	창 가림·최소화 중에는 복사를 기다립니다. 가림을 없앤 뒤 돌 배치가 복구되는지 확인하세요. 녹화 오버레이가 겹치면 위치를 옮기거나 표시를 끄고 확인합니다.
3	**자동 복구**	같은 창의 이동·크기 변경과 새 대국은 자동 복구를 시도합니다. 돌이 맞지 않거나 다른 사이트·다른 판으로 바꾸었으면 [사람과대국]을 끝냈다가 다시 누릅니다.
4	**창배치**	상단 [창배치]를 누를 때마다 DeepSai 창을 외부 판 바로 옆(가깝게) 또는 화면 반대쪽(멀리)에 둡니다.

2.11 주요 메뉴 설명

우세율과 집, 추천수 표시 옵션



우세율

AI가 추정한 흑 기준 값입니다. 50%보다 높으면 흑, 낮으면 백이 유리하다는 평가입니다.

집

AI가 추정한 흑 기준 차이입니다. 양수는 흑 우세, 음수는 백 우세입니다. 최종 계가 결과는 아닙니다. 집 모양의 형세판단은 기보감상 [형세분석]으로 보조 바둑판에 그려집니다(2.23).

추천수

바둑판에 표시할 후보수 개수입니다. 여러 후보를 비교할 때 늘립니다.

전역

선택하면 전체 판, 해제하면 마지막 수 쪽 사분면과 주변 다섯 줄 안에서 추천수를 찾습니다. 빈 곳을 끌어 추천수 영역을 직접 정할 수 있습니다(2.17).

흑·백

각 색의 추천수를 보여줄지 선택합니다. 둘 차례를 바꾸는 흑선·백선과는 다른 기능입니다.

2.12 외부 바둑판 사용 전 확인

사용 전 확인할 사항

1 탐지 가능한 화면

사이트 이름만으로 작동을 보장할 수 없습니다. 바둑판 색상·격자·돌 표시 방식에 따라 탐지 결과가 달라집니다.

2 사용이 제한되는 경우

실시간 대국에서 AI 도구 사용을 금지하는 경우 사용하지 마세요. 학습·복기 등 허용되는 용도인지 먼저 확인합니다.

3 사용 전 점검

각 사이트의 이용약관과 대국 규칙을 먼저 확인하세요. 특히 실시간 대국에서 AI 사용이 금지된 경우에는 사용하면 안 됩니다.

4 작동하지 않을 때

창 가림과 화면·브라우저 배율을 확인하세요. 전체 판을 보이게 한 뒤 [사람과대국]을 다시 누릅니다.

2.13 추천수와 형세 판단을 해석하는 법

숫자보다 "차이"를 읽는 습관

- 추천수 1위만 외우지 말고, 2위·3위 후보와의 차이를 함께 보세요.
- 우세율이 크게 바뀐 장면은 대국의 핵심 분기점일 가능성이 큽니다.
- 집차이가 작을 때는 끝내기와 선수·후수 판단이 중요합니다.
- AI의 판단은 강력한 참고 자료이지만, 모든 국면에서 절대적 정답을 보장하지는 않습니다.

초보자

추천수가 바뀌는 이유보다 "어느 방향이 큰 곳인가"부터 확인하세요.

중급자

후보수 간 우세율, 집차이를 비교하면서 형세 판단 기준을 세우세요.

상급자

AI가 싫어하는 수의 공통점을 찾아 자신의 습관을 교정하세요.

2.14

학습 효과를 높이는 사용 순서

생각 → 확인 → 비교 → 적용

1

내 후보수 선정

AI를 보기 전에 내가 두고 싶은 수를 먼저 정합니다.

2

AI 추천수 확인

추천수와 우세율을 비교합니다.

3

차이 비교

내 후보수와 AI 추천수의 차이를 생각합니다.

4

다음 대국 적용

비슷한 장면에서 같은 실수를 줄입니다.

DeepSai를 "정답 표시기"로만 쓰면 실력이 천천히 늡니다.

"내 판단과 AI 판단을 비교하는 훈련장"으로 쓰는 것이 좋습니다.

2.15 이상 상황이 발생했을 때

증상별 해결 방법

1 돌이 누락되거나 이전 판이 남을 때

외부 판 전체를 보이게 하면 자동으로 다시 맞춥니다. 그래도 다르면 [사람과대국]을 끝냈다가 다시 누르세요.

2 우세율·집차이가 이상할 때

먼저 양쪽 돌 배치와 둘 차례가 맞는지 확인하세요. 값은 AI의 추정이며, 분석이 진행되면 바뀔 수 있습니다.

3 설치 또는 실행 오류

Windows 버전, 오류 메시지, 화면 캡처, 실행 파일명을 정리해 문의하면 해결이 빨라집니다.

4 창 가림이나 탐지 실패가 계속될 때

겹친 창·녹화 오버레이를 치우고 전체 판을 보이세요. 배율·판 모양을 확인하고 [사람과대국]을 다시 눌러 탐지합니다.

2.16 자주 묻는 질문

FAQ

Q 사람과대국은 무엇을 눌러 시작하나요?

A [사람과대국]을 누르면 바둑판을 찾아 시작합니다. 다시 누르면 중지됩니다.

Q 사람과대국에서는 어디에 착수하나요?

A 대국사이트·대국프로그램·복기프로그램에 착수합니다. DeepSai에서는 추천수를 봅니다.

Q 추천수와 형세 판단은 정확한가요?

A 대부분의 상황에서 높은 수준의 판단을 제공하지만 절대적인 정확성을 보장하지는 않습니다.

Q 이동·새 대국마다 탐지해야 하나요?

A 자동 복구를 시도합니다. 실패하면 [사람과대국]을 끝냈다가 다시 누르세요.

Q 오류가 발생하면 어떻게 하나요?

A 사용 환경과 오류 증상을 정리한 뒤 고객센터 이메일로 문의하세요. 화면 캡처를 함께 보내면 원인 파악이 빨라집니다.

2.17 추천수 영역 정하기

[AI와대국]·[사람과대국] 공통 · [전역]에서 빈 곳을 끌어 추천수를 찾을 영역을 지정

1 빈 곳 드래그

추천수 바둑판(사람과대국은 DeepSai 바둑판)의 빈 곳을 끌면 그 사각형이 영역이 되고 그 안에서만 추천수를 보여 줍니다. Ctrl+드래그는 항구 영역(보라), Shift+드래그는 일시 영역(초록)입니다.

2 항구·일시 영역

항구 영역은 착수해도 남고, 일시 영역은 다음 착수 때 사라집니다. 마지막에 지정한 영역 하나만 쓰며, Esc로 해제합니다.

3 AI와대국에서

끄는 동안 AI는 착수하지 않고 기다립니다(드래그 3초까지). AI 차례에 영역이 있으면 AI도 그 안에서 둡니다. 전체 규칙은 F1(영역 규정)에서 봅니다.

4 빈 자리가 없을 때

영역 안에 빈 자리가 없으면 안내 문구가 잠깐 나타나고 바둑판 전체에서 추천수를 찾고 착수합니다.

2.18 기존 돌 끌어 놓기

[AI와대국]에서 이미 놓인 돌의 위치를 바꾸기

1	**돌 옮기기**	바둑판에 놓인 돌을 누른 채 원하는 자리로 끌어 놓으면 돌이 옮겨집니다.
2	**활용**	잘못 둔 수를 고치거나 돌 위치를 바꿔 형세가 어떻게 달라지는지 볼 때 씁니다. 옮기면 AI가 다시 분석해 추천수와 형세를 보여 줍니다.
3	**옮길 수 없을 때**	이미 돌이 있는 자리이거나 규칙상 둘 수 없게 되면 돌이 원래 자리로 돌아가고, 그 이유가 커서 위치에 1초 동안 나타납니다.
4	**빈 곳에서 끌면**	돌은 움직이지 않습니다. 추천수 영역은 추천수 바둑판에서 끌어 정합니다(2.17).

2.19 추천수 지역/전역 설정

상단 [전역] 체크로 추천수를 찾을 범위를 정하기

1	**전역**	[전역]에 체크하면 바둑판 전체에서 추천수를 찾습니다.
2	**지역**	체크를 끄면 마지막 수 쪽 사분면과 주변 다섯 줄 안에서만 찾습니다(영역은 따로 표시하지 않습니다). 수가 놓일 때마다 마지막 수를 따라 바뀝니다.
3	**지역 모드 조작**	클릭은 착수, 돌을 끌면 돌 이동입니다. 지역 모드에서는 영역을 직접 지정할 수 없으며, 빈 곳을 끌면 안내 문구가 나옵니다.
4	**항구 영역**	지역 모드에 들어가면 항구 영역은 잠시 멈추고, [전역]으로 돌아오면 그대로 복원됩니다.

2.20 유명 포석 대응책 (AI 포석)

바둑판 아래 막대의 [AI포석] → 포석 선택

1	**포석 선택**	[AI포석]을 클릭하면 선택 창이 열립니다. 41가지 포석·시작형 중 원하는 그림을 클릭하면 선택되고, 초록색 [대국시작]을 누르면 대국이 시작됩니다.
2	**대국 조건**	19줄 바둑판·호선 전용이며 포석을 고르면 치수는 0이 됩니다. 내가 흑이면 AI가 백으로 같은 포석을 최대한 실현하고, 내가 포석 자리를 먼저 차지하면 다른 귀 방향으로 이어 갑니다.
3	**진행**	AI는 고른 포석의 수순대로 두다가, 포석이 완성되거나 내가 접근하면 일반 AI 대국으로 바뀝니다.
4	**자유·정렬**	00. 자유를 고르면 AI가 처음부터 자유롭게 둡니다. 자주 고른 포석일수록 선택 창 앞쪽에 표시됩니다.

2.21 사용자 정의형 포석

AI가 둘 포석을 직접 정해 저장하기

1	**열기**	포석 선택 창에서 01. 사용자 정의형을 클릭합니다.
2	**이름·수 지정**	포석명칭(1~10자)을 입력하고 AI가 둘 순서대로 교차점을 클릭합니다. 최대 4수이며 상대의 응수는 지정하지 않습니다.
3	**고치기·저장**	놓은 돌을 다시 클릭하면 삭제되고 [한 수 취소]·[모두 지우기]로도 고칠 수 있습니다. [저장 후 선택]을 누르면 저장되고 선택됩니다.
4	**편집·삭제**	저장한 포석은 선택 창의 02번부터 표시되며, 그림을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭해 편집하거나 삭제할 수 있습니다.

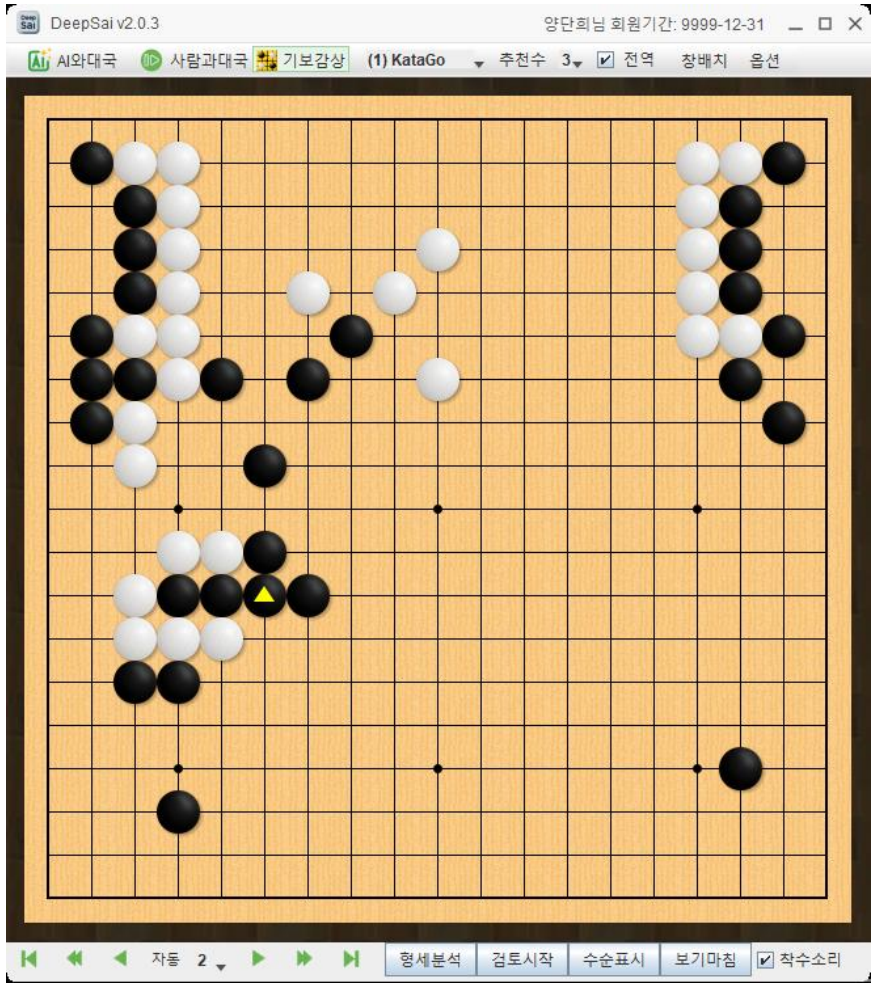
2.22 사람 속도와 사용법 동영상

AI 착수 속도 맞추기 · 동영상으로 익히기

1	**사람 속도**	AI와대국은 항상 내가 생각하는 시간을 배워 AI도 비슷한 속도로 둡니다. 영역 지정·돌 끌기 시간(드래그당 3초까지)은 빼고 계산합니다.
2	**사용법 동영상**	badukedu.com [소개] 메뉴에서 기본·옵션 사용법과 고급 기능 사용법 동영상(영역·돌 끌기·지역/전역·유명 포석)을 볼 수 있습니다.
3	**설치법 동영상**	[다운로드] 메뉴에서 Chrome·Edge 설치법 동영상을 볼 수 있습니다.
4	**오른쪽 클릭 도움말**	바둑판이나 추천수 바둑판을 오른쪽 클릭하면 지금 화면에 맞는 도움말과 [도움말] 메뉴(영역 규정·단축키)가 나옵니다. 기보감상의 DeepSai 바둑판에서는 오른쪽 클릭이 한 수 뒤로입니다.

2.23 기보감상

저장한 기보를 AI 추천수와 함께 다시 보기



1 시작

상단 [기보감상] → 기보 목록에서 기보(SGF·NGF·GIB·UGF·UGI·MGT)를 고르면 마지막 수까지 놓이고 [기보 추천수] 바둑판이 뜹니다.

2 수순 이동

아래 단추로 처음·10수·1수 앞뒤·끝으로 옮깁니다. 판 클릭은 다음 수, 오른쪽 클릭은 이전 수, [자동]은 고른 초마다 한 수씩.

3 검토

[검토시작]으로 지금 국면에서 돌을 놓아 보고, [다시검토]는 처음 위치부터, [검토마침]은 원래 기보로 돌아갑니다.

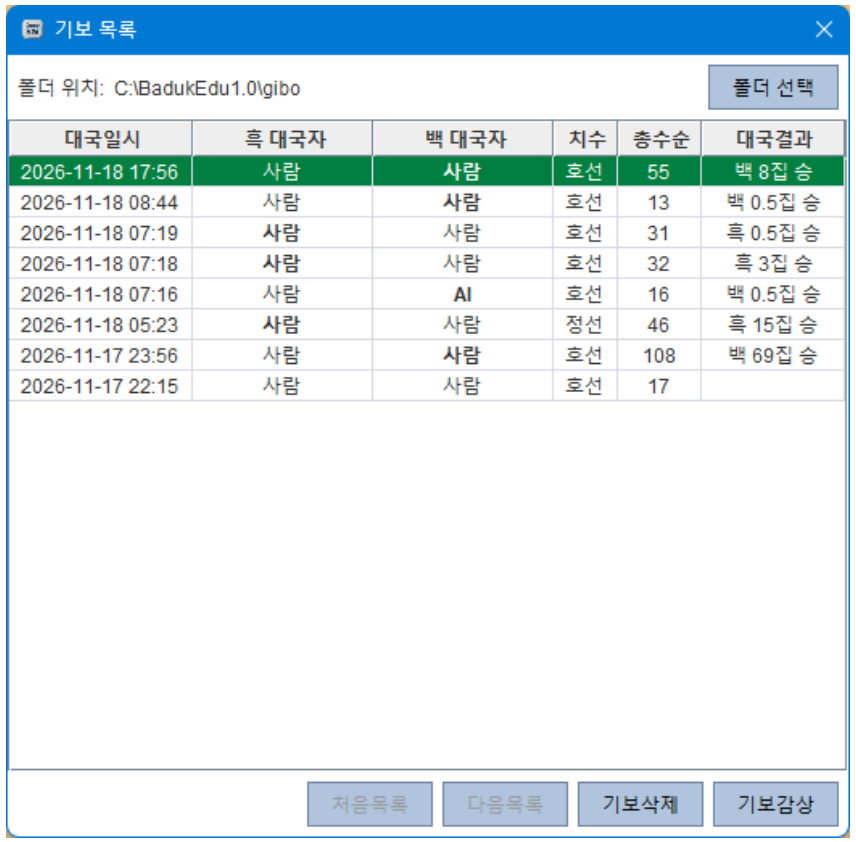
4 표시와 마침

[형세분석] 보조 바둑판에 형세판단 표시, [수순표시] 수순 번호↔최종수 마크, [착수소리] 소리 켜기·끄기, [보기마침] 감상 끝.

참고 기보감상에서는 추천수를 [추천수] 개수만큼 늘 보여 주며, [기보 추천수] 창을 닫으면 감상이 끝납니다.

2.24 기보 목록과 자동 저장

끝난 대국은 저절로 저장되고 목록에서 고릅니다



1 기보 목록

맨 위 [폴더 선택]으로 고른 폴더를 다음에도 엽니다. 최신순 20개씩 대국일시·대국자·치수·총수순·결과를 보입니다.

2 목록 단추

[처음목록]·[다음목록]으로 넘기고, 줄을 고른 뒤 [기보감상](또는 두 번 클릭)으로 엽니다.

3 기보삭제

고른 기보를 확인한 뒤 휴지통으로 옮깁니다.

4 자동 저장

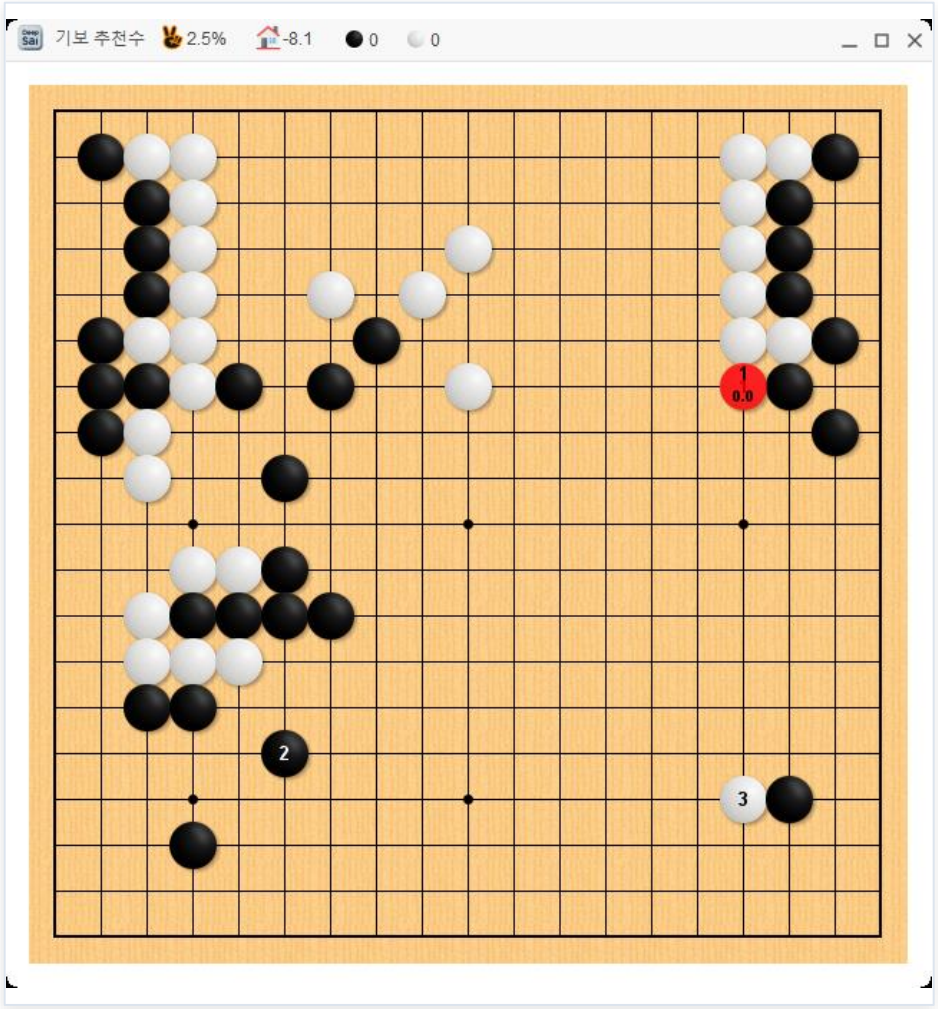
AI와대국·사람과대국이 끝나면 5수 이상인 대국을 SGF 기보로 [옵션]의 기보 저장 폴더에 저장합니다.

참고 사람과대국은 첫 수(또는 접바둑 돌만 놓인 판)부터 본 대국만 저장하며, 같은 수순은 두 번 저장하지 않습니다.

2.25

예상 수순 보기

추천수에 마우스를 올려 AI가 예상한 다음 수들을 확인



1 마우스 올리기

추천수 위에 마우스를 올리면 그 수부터 AI가 예상한 수순이 번호로 나타납니다.

2 다른 추천수

예상 수순을 보이는 동안 다른 추천수는 잠시 숨깁니다. 마우스를 떼면 돌아옵니다.

3 길이와 갱신

수순 길이는 상단 [추천수] 개수와 같고, 분석이 진행되면 3초마다 새로 고칩니다.

4 쓸 수 있는 곳

AI와대국·기보감상의 추천수 바둑판과 사람과대국의 DeepSai 바둑판에서 쓸 수 있습니다.

참고 예상 수순은 AI의 추정입니다. 실제 응수와 다를 수 있으니 왜 그 수순인지 생각하며 보세요.

CHAPTER 3

설치법

공식 사이트에서 내려받아 설치하고 바로 시작하는 과정을 따라 합니다.

3.1 다운로드 위치

3.2 설치 절차 한눈에 보기

3.3 설치 단계 ①~⑫

3.4 빠른 시작 체크리스트

3.1

다운로드 위치

공식 사이트에서 설치 파일과 사용설명서를 받는 방법

1. 브라우저에서 https://badukedu.com 에 접속합니다.
2. 상단 메뉴에서 [다운로드]를 클릭합니다.
3. DeepSai 영역을 클릭하여 설치 파일을 내려받습니다.
4. 같은 화면에서 사용설명서를 내려받고, Chrome·Edge 설치법 동영상도 볼 수 있습니다.



파일명 확인

설치 파일명은 DeepSai-Setup.exe입니다. 파일명이 다르거나 출처가 공식 홈페이지가 아니면 삭제 후 다시 받으세요.

저장 위치 확인

다운로드 폴더에 저장되는 경우가 많습니다. 파일을 찾기 어렵다면 브라우저의 다운로드 목록을 확인하세요.

3.2 설치 절차 한눈에 보기

처음 설치할 때의 전체 흐름

1 공식 다운로드

badukedu.com에서 DeepSai-Setup.exe를 받습니다.

2 브라우저 경고 처리

파일명·출처 확인 후 다운로드를 허용합니다.

3 파일 검사 (권장)

파일 우클릭 → Microsoft Defender로 검사합니다.

4 SmartScreen·권한 허용

[추가 정보] → [실행], 이어서 [예]를 클릭합니다.

5 설치 진행

한국어 [확인] → 바로가기 [다음] → [설치]를 누릅니다.

6 설치 완료

[마침]을 누르면 설치가 끝납니다.

3.3

설치 단계 ①

다운로드 페이지 접속

STEP 01

badukedu.com 상단 메뉴에서 「다운로드」를 클릭한 뒤 DeepSai 영역을 클릭해 주세요

.

- 설치 파일명은 DeepSai-Setup.exe입니다.
- 「사용법」은 그 오른쪽에서 내려받을 수 있습니다.



3.3

설치 단계 ②–③

브라우저 경고가 나타나면 파일을 확인하고 다운로드를 허용해 주세요

② 브라우저 경고 처리 (Chrome·Edge)

1. 파일명이 DeepSai-Setup.exe인지 확인합니다.
2. 출처가 badukedu.com인지 확인합니다.
3. Chrome: 「의심스러운 다운로드 차단됨」 → 「의심스러운 파일 다운로드」를 클릭합니다.
4. Edge: 「일반적으로 다운로드되지 않습니다」 항목의 「...」 → 「유지」 → 「그래도 계속」을 클릭합니다.

③ 파일 검사 (권장)

1. 다운로드한 파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
2. 「Microsoft Defender로 검사」를 선택합니다.
3. 문제가 없으면 다음 단계로 설치를 진행합니다.

주의 공식 홈페이지가 아닌 곳에서 받은 파일이거나 파일명이 다르면 실행하지 말고 삭제한 뒤 다시 다운로드하세요.

참고: Google Chrome · Microsoft Edge · Microsoft Defender SmartScreen 공식 설명은 badukedu.com 설치 안내 페이지에서 확인할 수 있습니다.

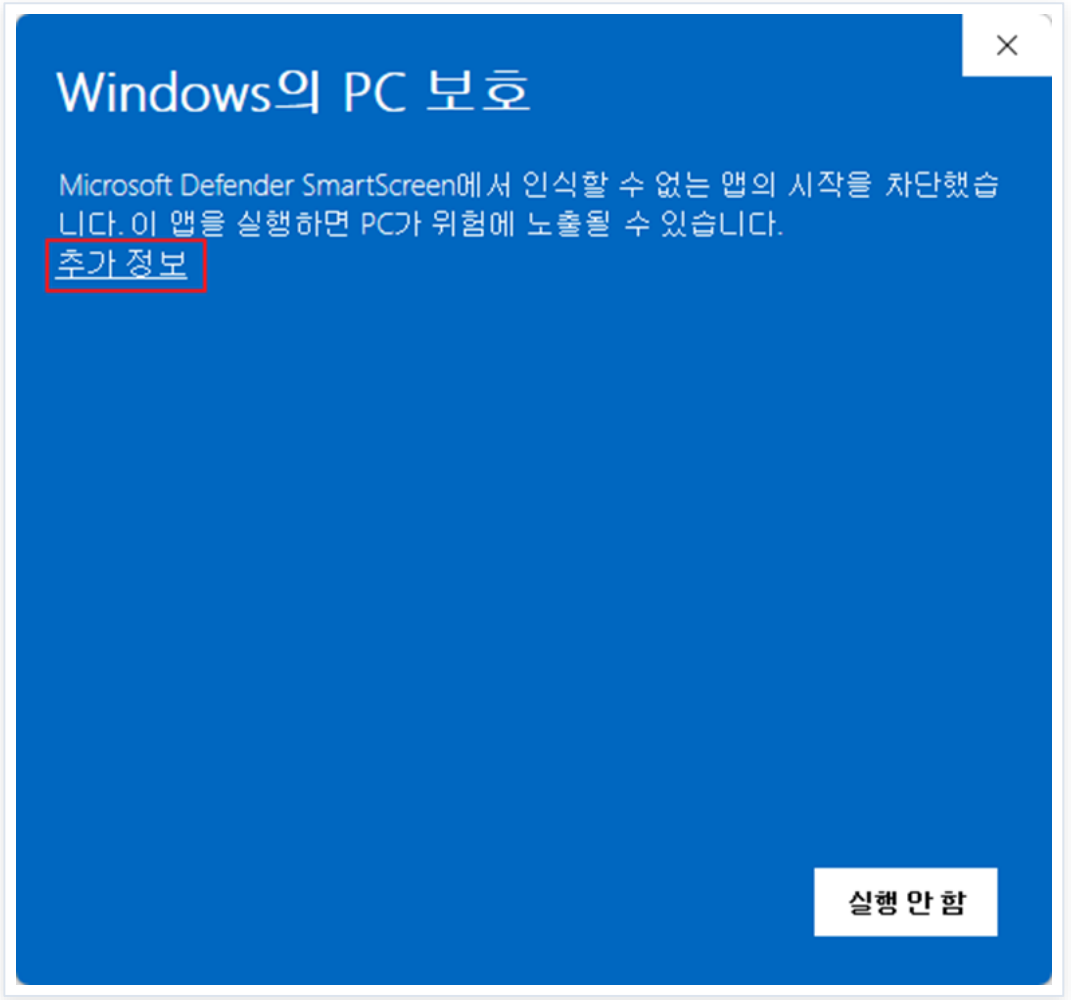
3.3

설치 단계 ④

「추가 정보」 클릭

STEP 04

다운로드한 DeepSai-Setup.exe를 실행해 아래와 같은 창이 뜨면 「추가 정보」를 클릭해 주세요.



TIP 이 화면이 뜨지 않는 컴퓨터도 있습니다. 그러면 다음 단계로 넘어갑니다.

3.3

설치 단계 ⑤

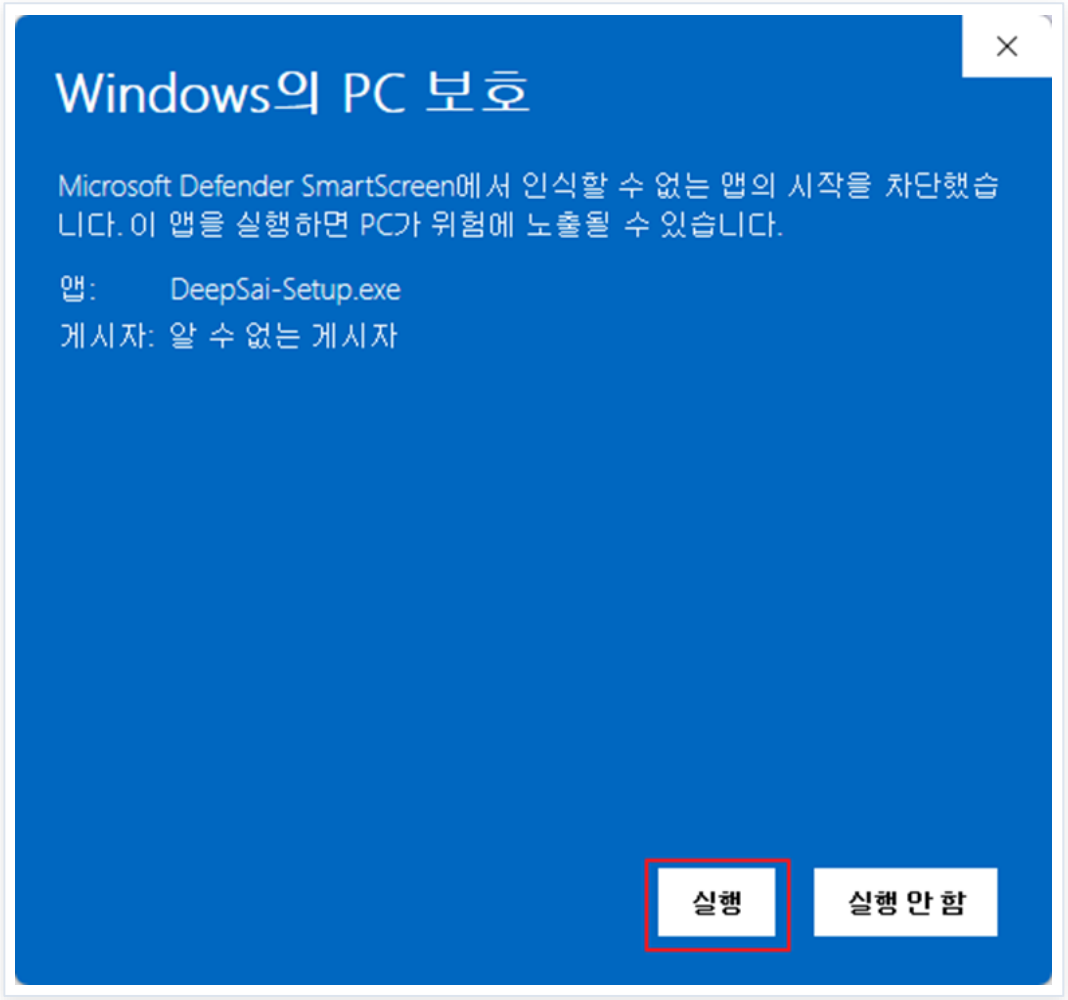
「실행」 클릭

STEP 05

다음 창에서 「실행」을 클릭해 주세요.

- **"Windows의 PC 보호" 화면** [추가 정보] → [실행]을 선택합니다. 앞 화면이 나타나지 않았다면 이 화면도 나타나지 않습니다.

주의 파일 출처가 공식 사이트가 아니거나 파일명이 다르면 설치를 중단하고 다시 다운로드하세요.



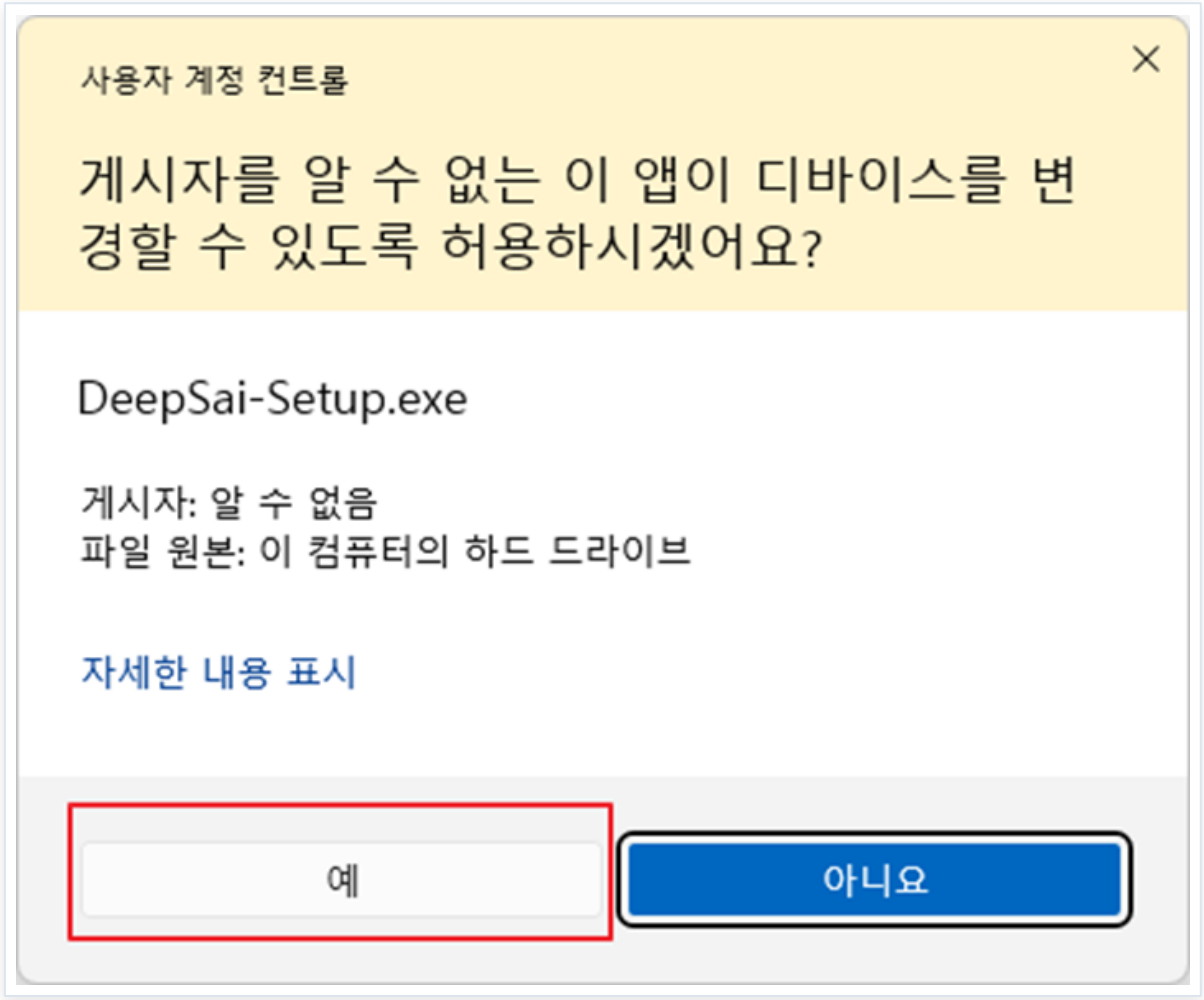
3.3

설치 단계 ⑥

변경 허용 「예」 클릭

STEP 06

“게시자를 알 수 없는 이 앱이 디바이스를 변경할 수 있도록 허용하시겠어요?” 창에서 「예」를 클릭해 주세요.



TIP 설치 파일을 공식 사이트에서 받은 것이 맞다면 [예]를 눌러 설치를 계속합니다.

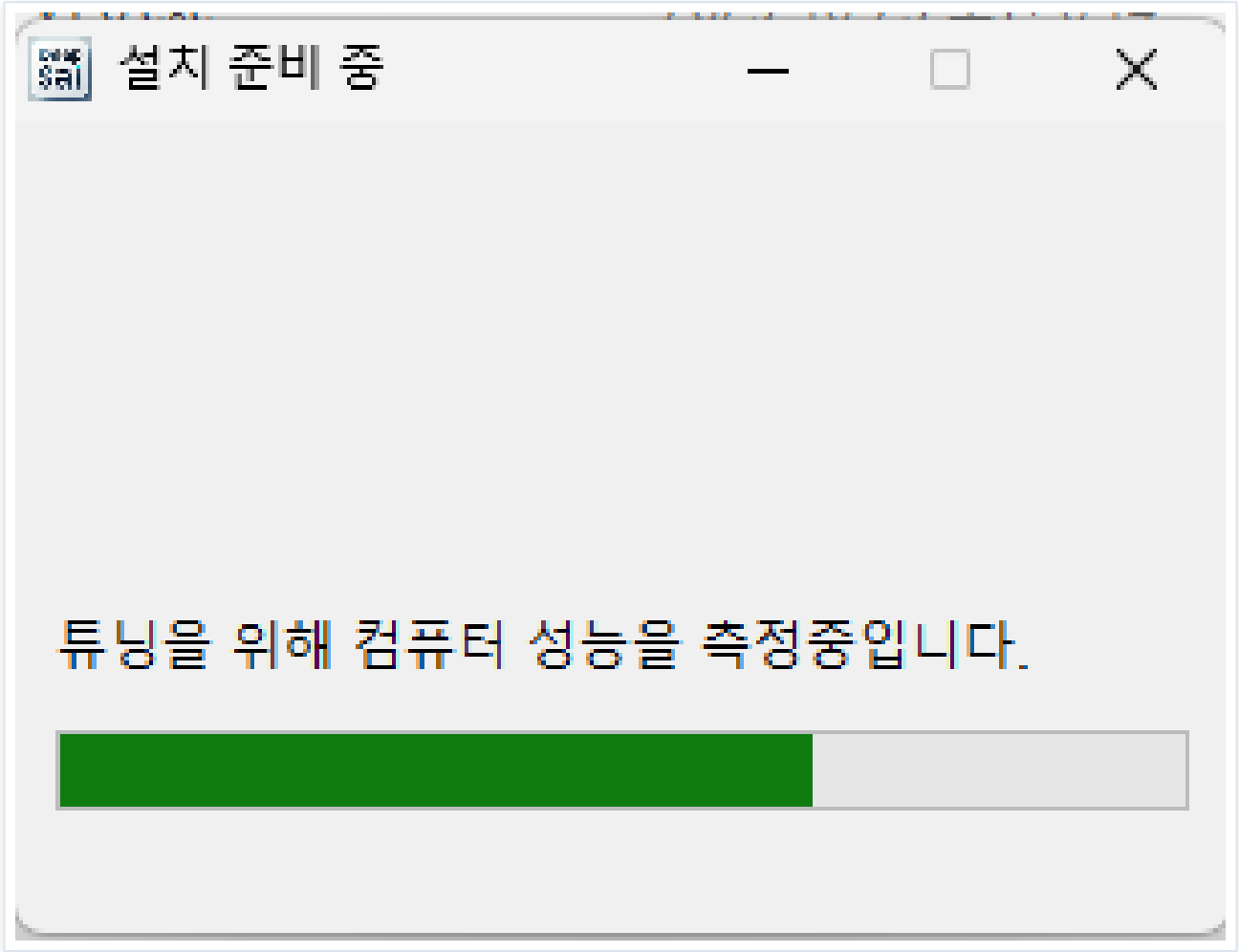
3.3

설치 단계 ⑦

성능 측정 대기

STEP 07

컴퓨터 성능을 측정하는 창이 뜨면 「설치 언어 선택」 창이 나올 때까지 잠시 기다려 주세요.



멈춘 것처럼 보일 때 성능 측정 또는 설치 준비 과정에서 잠시 화면 변화가 없을 수 있습니다. 멈춘 것이 아니니 기다려 주세요.

3.3 설치 단계 ⑧

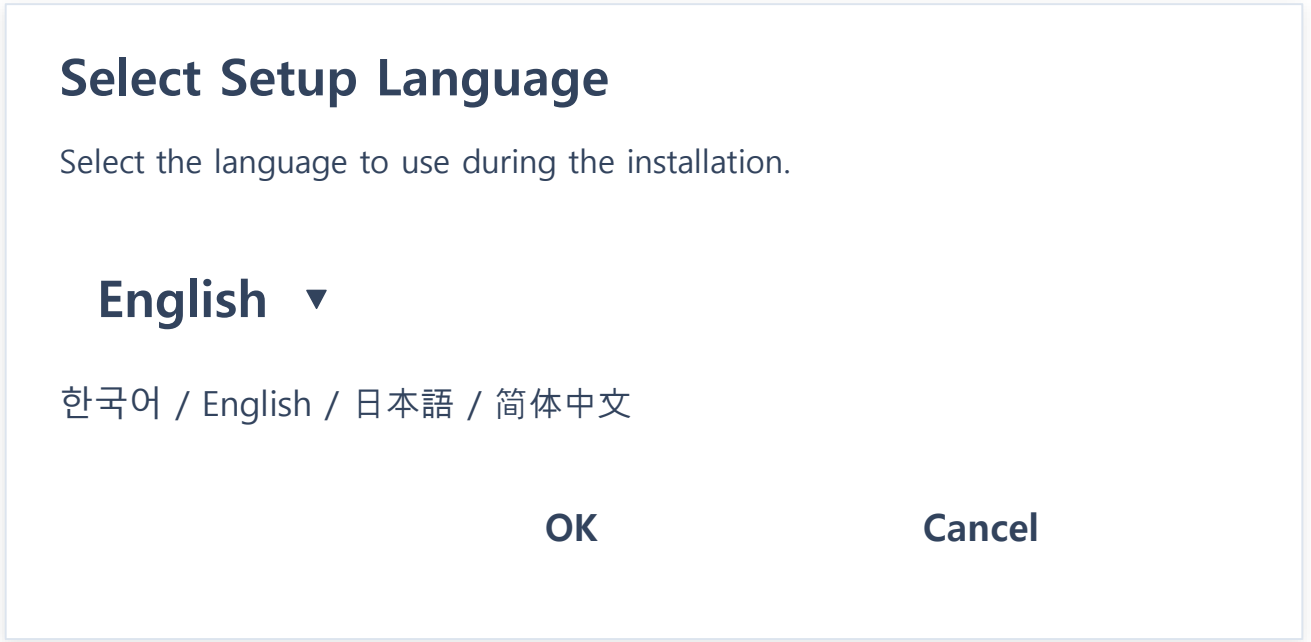
지원 언어와 선택 방법

STEP 08

언어 선택 전 안내는 영어로 표시됩니다.

풀다운에서 한국어 · English · 日本語 · 简体中文 중 사용할 언어를 고르고 [OK]를 누르세요.

설치 후에는 [옵션] → [4. 사용 언어]에서 바꿀 수 있습니다. 변경 후 재시작하면 적용됩니다.



설치 언어 선택 예시

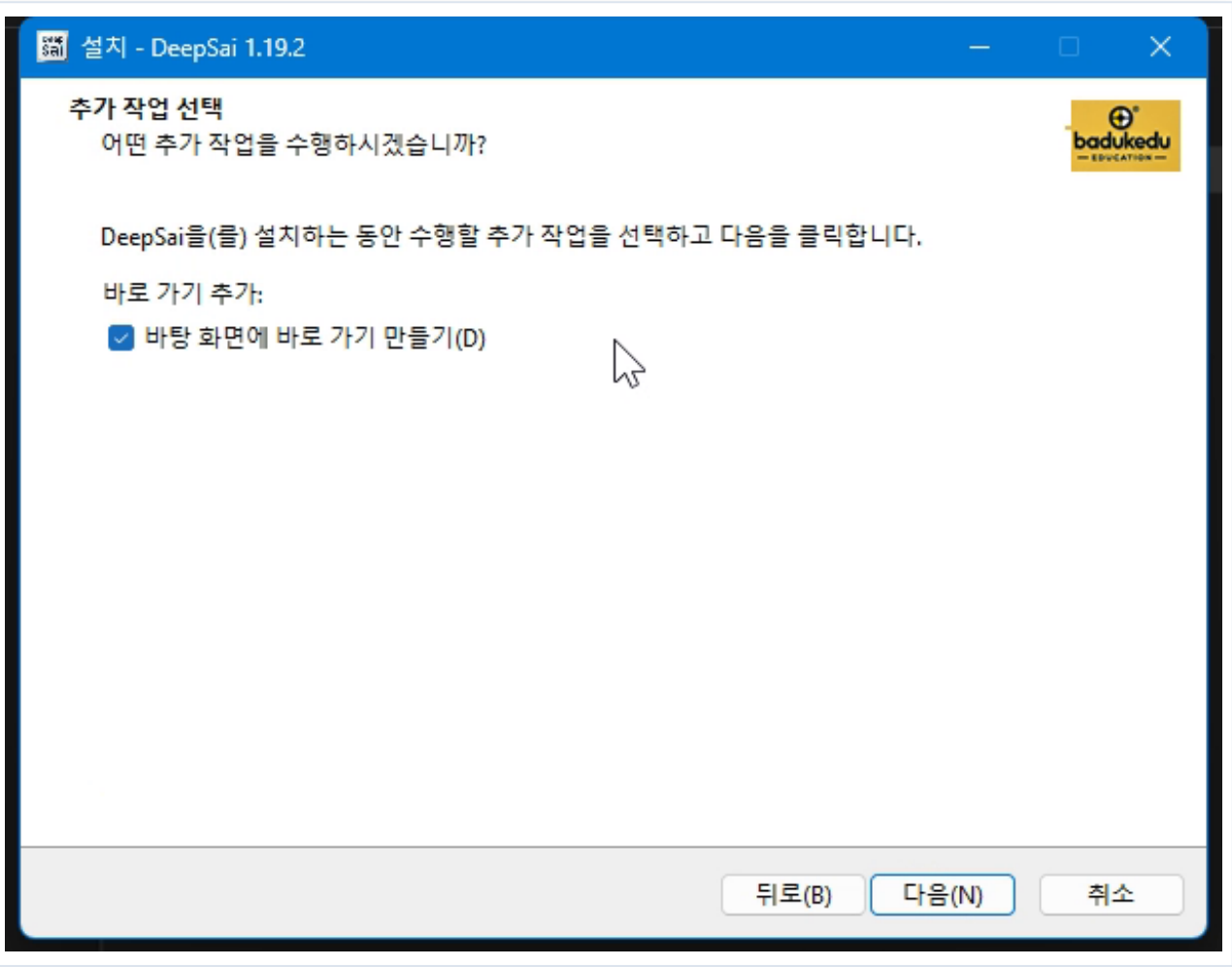
3.3

설치 단계 ⑨

바로가기 만들기

STEP 09

「바탕 화면에 바로가기 만들기」가 선택된 상태에서 「다음」을 클릭해 주세요.



3.3

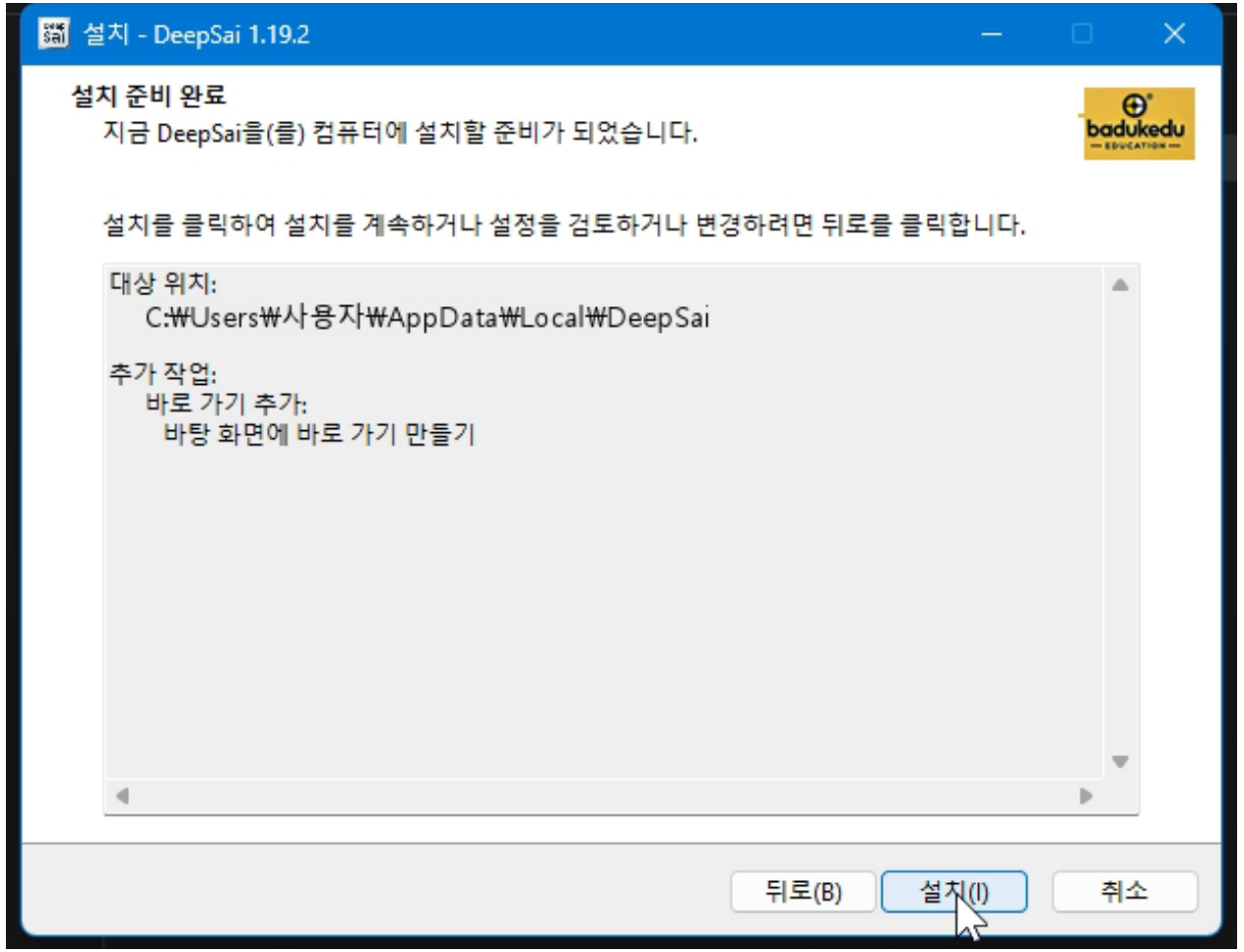
설치 단계 ⑩

「설치」 클릭

STEP 10

설치 준비가 끝나면 「설치」를 클릭해 주세요

.



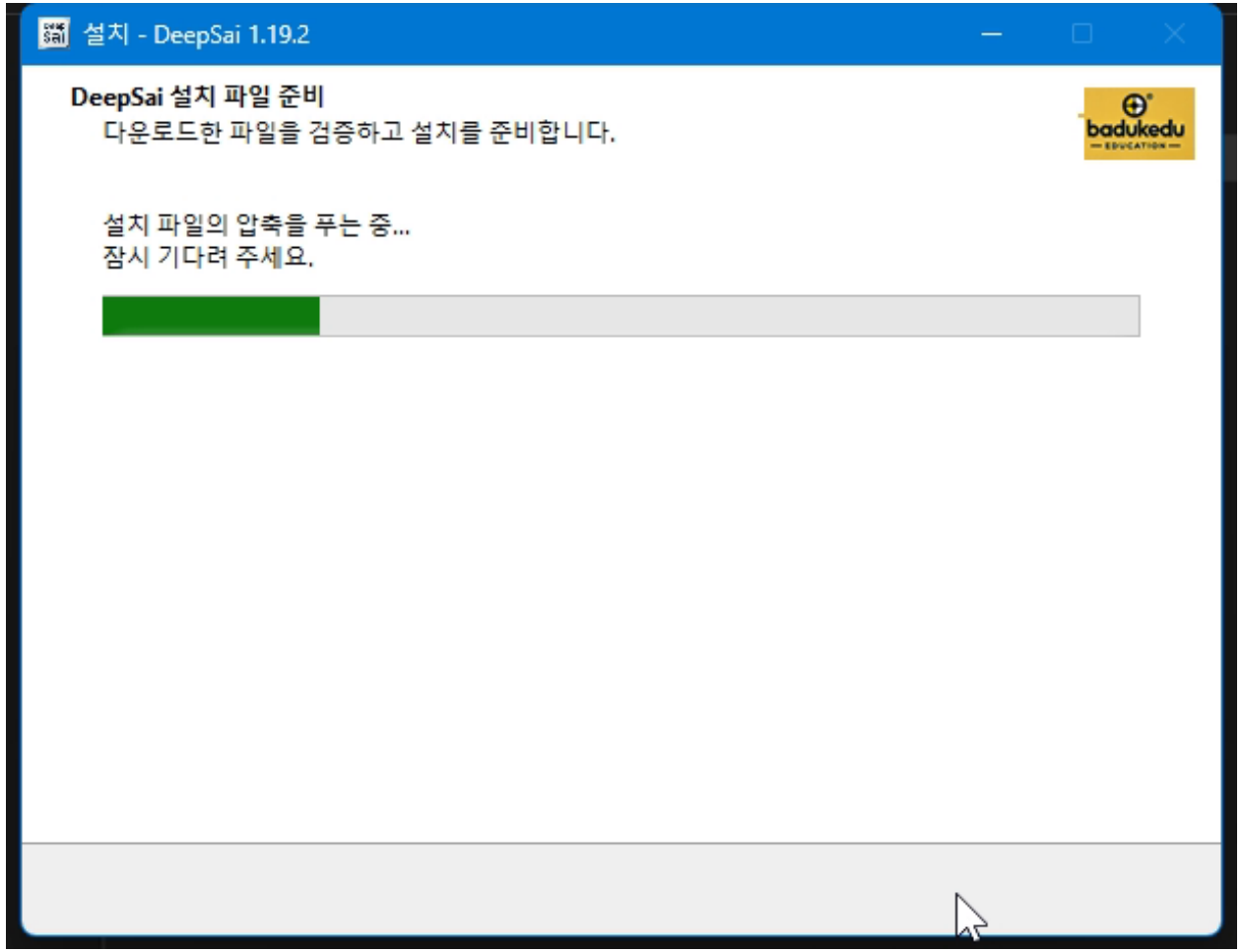
3.3

설치 단계 ⑪

설치 진행

STEP 11

설치가 진행됩니다. 화면이 저절로 사라질 때까지 잠시 기다려 주세요.



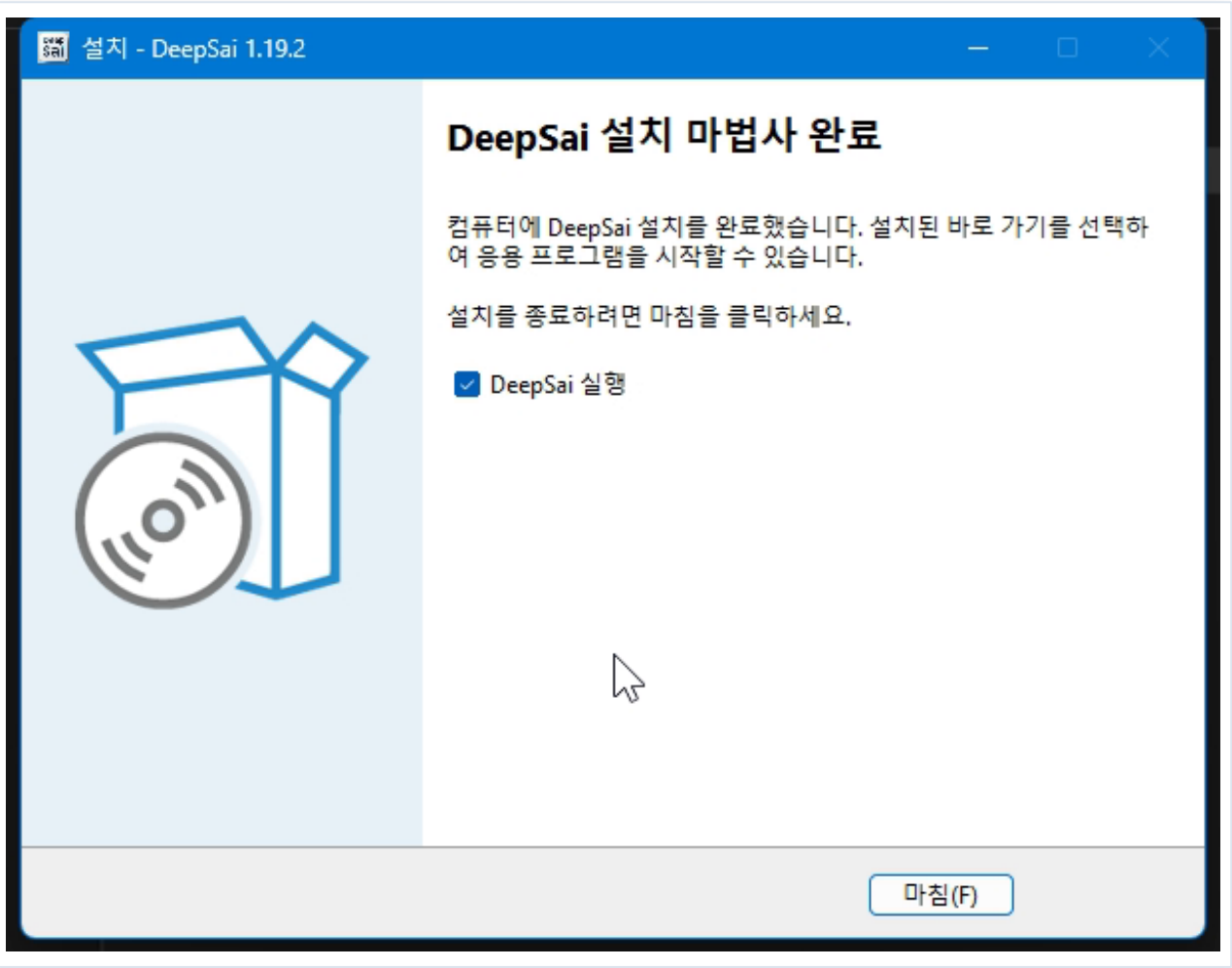
3.3

설치 단계 ⑫

「마침」 클릭

STEP 12

「마침」을 클릭하시면 설치가 완료됩니다.



완료 바탕 화면의 DeepSai 바로가기로 프로그램을 실행할 수 있습니다.

3.4 빠른 시작 체크리스트

처음 사용할 때 순서대로 확인하세요

- [ ] 1 공식 사이트에서 설치 파일 다운로드
- [ ] 2 DeepSai-Setup.exe 확인 및 Defender 검사
- [ ] 3 브라우저·Windows 보안 경고에서 실행 허용
- [ ] 4 프로그램 실행 후 AI 엔진 선택
- [ ] 5 AI와대국으로 기본 작동 확인
- [ ] 6 온라인 바둑판 열고 창 겹침 없이 배치
- [ ] 7 [사람과대국] 클릭 → 바둑판 탐지 후 시작
- [ ] 8 추천수·우세율·집차이 확인

마무리

DeepSai를 가장 효과적으로 쓰는 세 가지 원칙

1

먼저 생각하기

AI를 켜기 전 자신의 후보수를 먼저 정해야 실력이 늡니다.

2

차이 비교하기

AI 추천수와 내 수의 차이를 비교하면 약점이 보입니다.

3

반복 적용하기

비슷한 국면에서 같은 실수를 줄이는 것이 핵심입니다.

㈜바둑에듀 · BadukEdu · badukeducation@gmail.com