

DeepSai 사용설명서

AI 지도대국으로 빠르게 강해지는 바둑 학습 프로그램

핵심 용도

사람과의 대국 중 추천수와 형세 판단을 확인하며 실전 감각을 키웁니다.

학습 방향

복기만 기다리지 않고, 대국 흐름 안에서 좋은 수와 나쁜 수의 차이를 익힙니다.

사용 원칙

교육용 프로그램입니다. 베팅 대국 등 부적절한 목적의 사용은 금지됩니다.

(주)바둑에듀

1. DeepSai를 한 문장으로 이해하기

처음 사용하는 분을 위한 핵심 개념 정리

- DeepSai는 바둑 대국 중 AI가 추천수와 형세 판단을 보여 주는 교육용 AI 지도대국 프로그램입니다.
- AI와 직접 두는 연습 대국과, 온라인 바둑판을 보며 AI 도움을 받는 지도대국을 구분해서 사용합니다.
- 학습 목적은 “정답을 외우는 것”이 아니라, 실제 대국에서 판단 기준을 빠르게 익히는 것입니다.

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.

2. 라이선스와 면책 조항

사용 전 반드시 확인해야 하는 사항

포함된 AI 엔진 및 라이선스

- DeepSai: All Rights Reserved, Dan Hee Yang
- 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

면책 및 사용 원칙

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

공식 사이트에서도 DeepSai를 “추천수와 형세 판단을 제공받으며 실력을 높이는 교육용 AI 지도대국 프로그램”으로 안내하고 있습니다.

3. 사용 환경

설치 전 확인 사항

1 운영체제

Windows 7, 8, 10, 11에서 사용할 수 있습니다.

2 컴퓨터 사양

저사양 컴퓨터에서도 동작하도록 설계되었습니다. 다만 AI 분석 속도는 컴퓨터 성능에 따라 달라질 수 있습니다.

3 인터넷 연결

유료 기능 로그인, 회원 인증, 결제 확인에는 인터넷 연결이 필요합니다.

언어 지원

현재 사용설명서와 프로그램 안내는 한국어 기준입니다. 추후 다국어 지원이 추가될 수 있습니다.

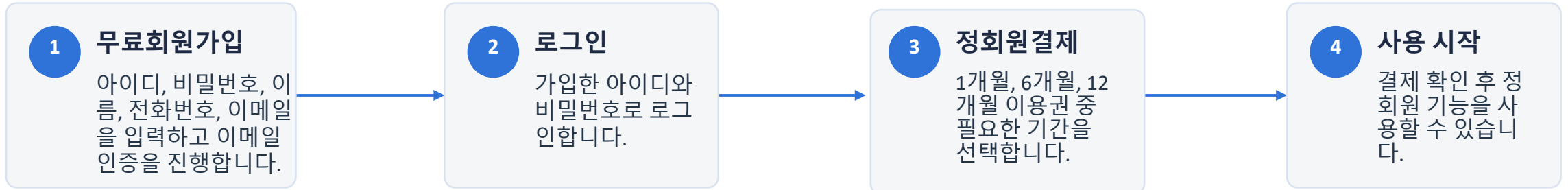
설치 전 준비

압축 해제 프로그램, 관리자 권한, 안정적인 인터넷 연결을 준비하면 설치 오류를 줄일 수 있습니다.

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

4. 회원가입(<https://www.badukedu.com>)

무료 체험 후 정회원으로 전환하는 흐름



무료회원

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

정회원

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

5. 다운로드 위치

공식 사이트에서 설치 파일과 사용설명서를 받는 방법

- ① 브라우저에서 <https://www.badukedu.com> 에 접속합니다.
- ② 상단 메뉴에서 [다운로드]를 클릭합니다.
- ③ DeepSai 설치 파일을 내려받습니다.
- ④ 필요하면 같은 화면에서 사용설명서도 함께 내려받습니다.



파일명 확인

다운로드한 파일은 일반적으로 DeepSai-Setup.zip 형태의 압축 파일입니다.

저장 위치 확인

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

6. 설치 절차 한눈에 보기

처음 설치할 때의 전체 흐름

1 압축 풀기

DeepSai-Setup.zip의 압축을 해제합니다.

2 실행 파일 시작

DeepSai-Setup.exe를 실행합니다.

3 보안 안내 확인

Windows 안내창에서 [추가 정보] → [실행]을 선택합니다.

4 관리자 권한 허용

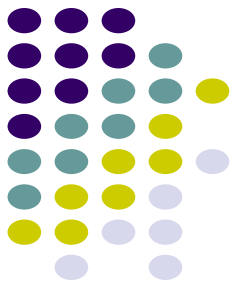
“디바이스 변경 허용” 창에서 [예]를 클릭합니다.

5 언어 선택

한국어가 선택된 상태에서 [확인]을 누릅니다.

6 설치 완료

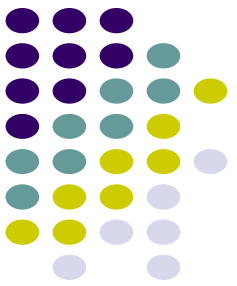
바탕화면 바로가기 생성 후 [마침]을 누릅니다.



6.1 DeepSai 다운로드 및 설치법

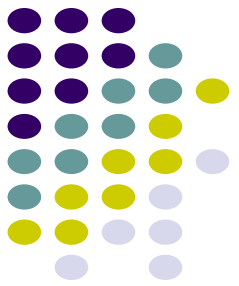
① <https://badukedu.com>의 「다운로드」 메뉴에서 「다운로드」를 클릭해 주세요. 「사용법」은 그 오른쪽에서 다운로드한다.





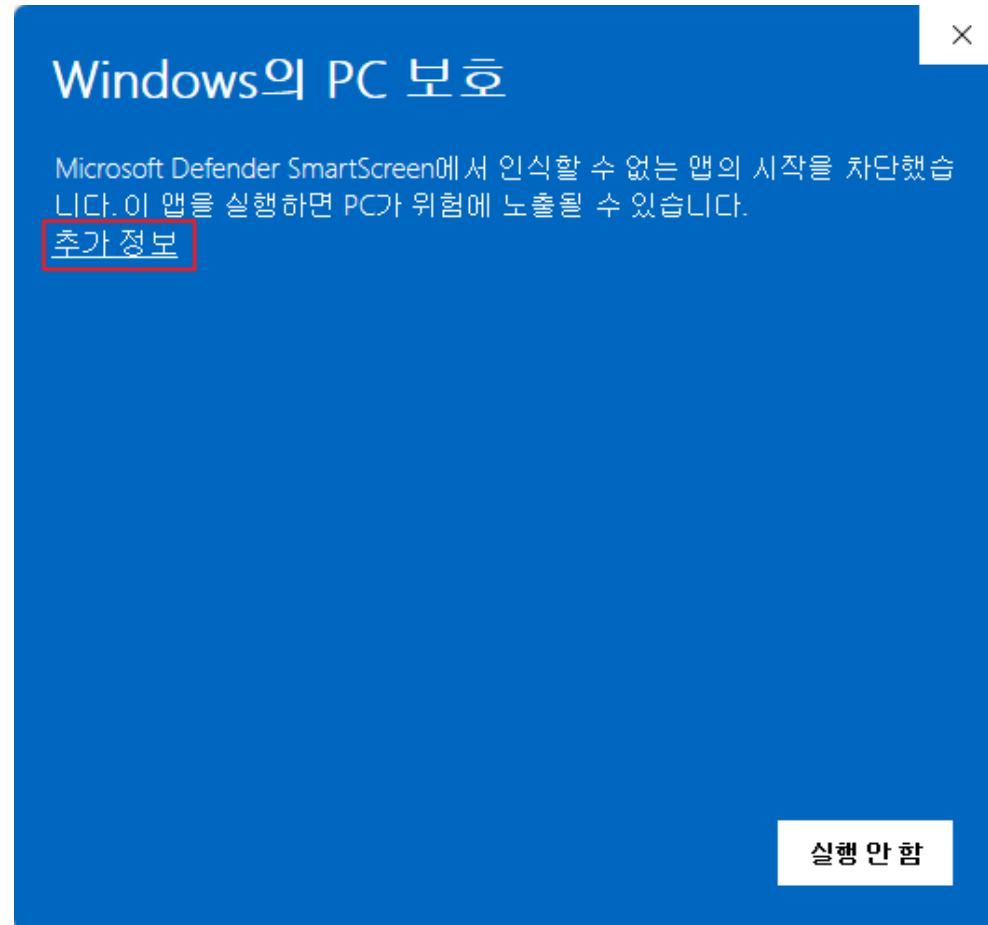
② 다운로드한 파일(DeepSai-Setup.zip)의 압축을 풀면, 아래와 같이 두 개의 파일이 나타납니다.

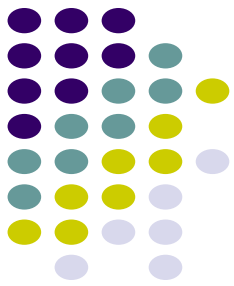
이름	유형
 DeepSai-Install-v1.0.exe	응용 프로그램
 DeepSai-Setup.exe	응용 프로그램



③ DeepSai-Setup.exe를 실행하면 아래와 같은 창이 뜨는데, 여기서 「추가 정보」를 클릭해 주세요.

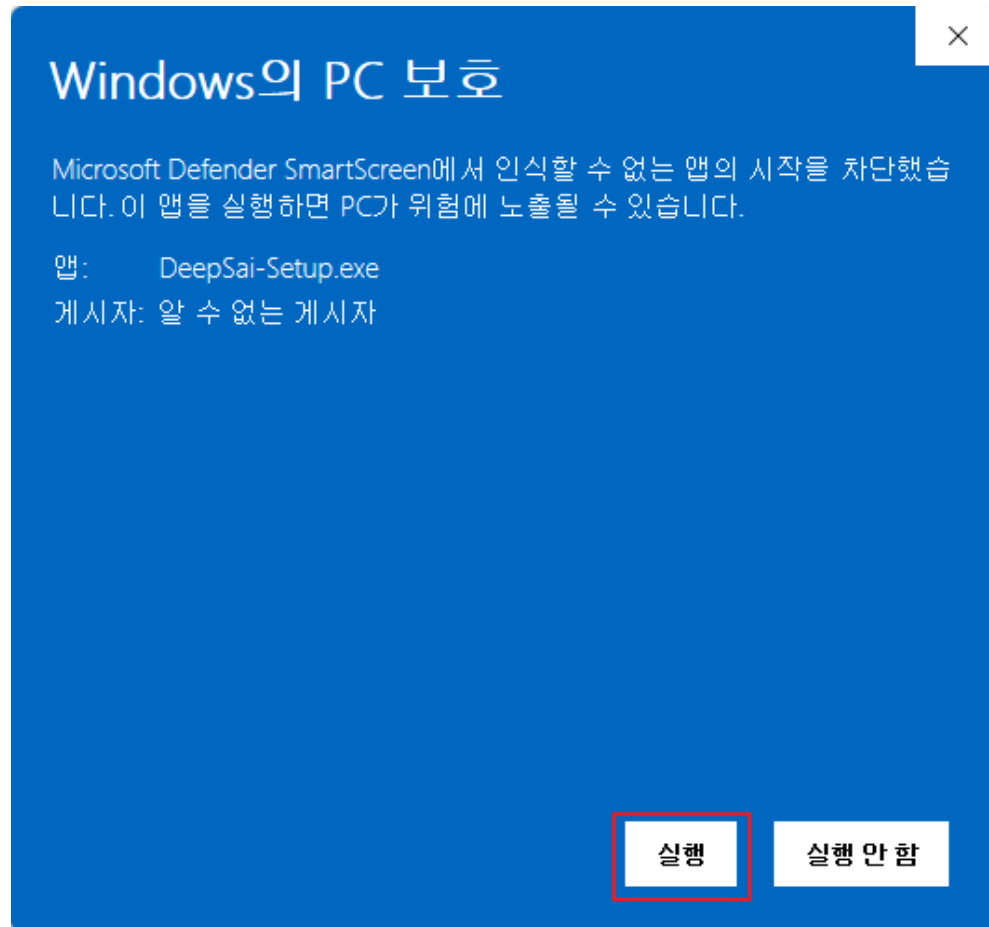
이 화면이 뜨지 않는 컴퓨터도 있습니다. 그러면 다음으로 넘어갑니다.





④ 다음 창에서 「실행」을 클릭해 주세요

앞 화면이 안 보이면 이 화면도 안보이니 다음으로 넘어간다.



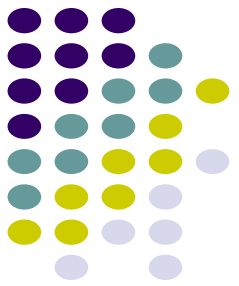
“Windows의 PC 보호” 화면

[추가 정보]를 클릭한 뒤 [실행]을 선택합니다. 이 화면이 뜨지 않는 컴퓨터도 있습니다.

“게시자를 알 수 없는 앱” 화면

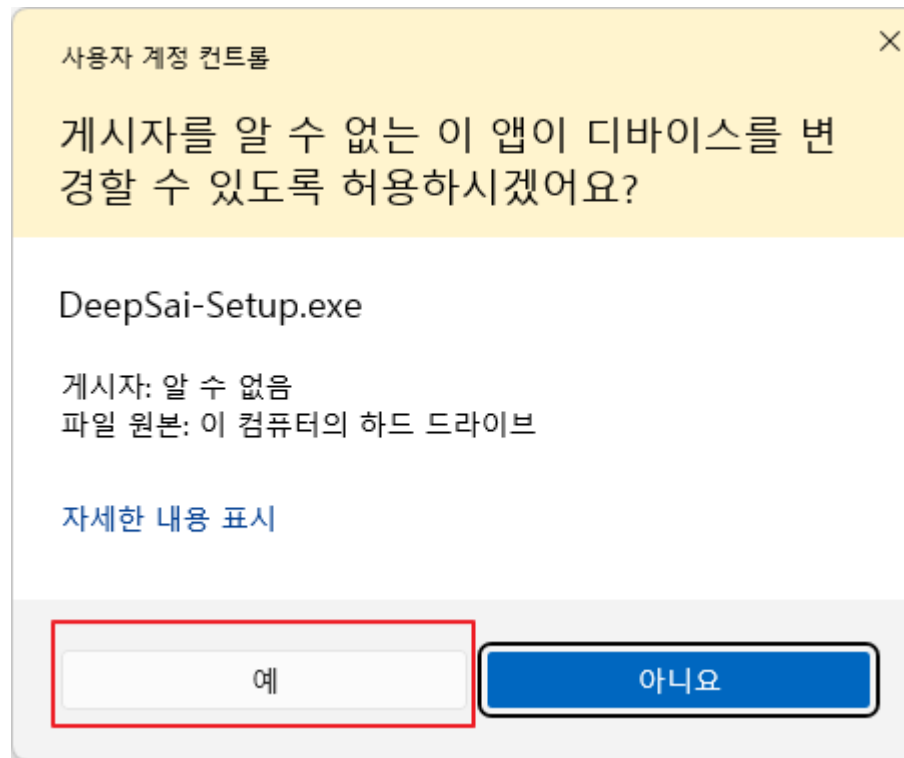
설치 파일을 공식 사이트에서 받은 것이 맞다면 [예]를 눌러 설치를 계속합니다.

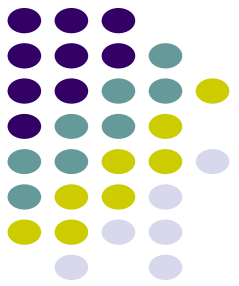
단, 파일 출처가 공식 사이트가 아니거나 파일명이 다르면 설치를 중단하고 다시 다운로드하세요.



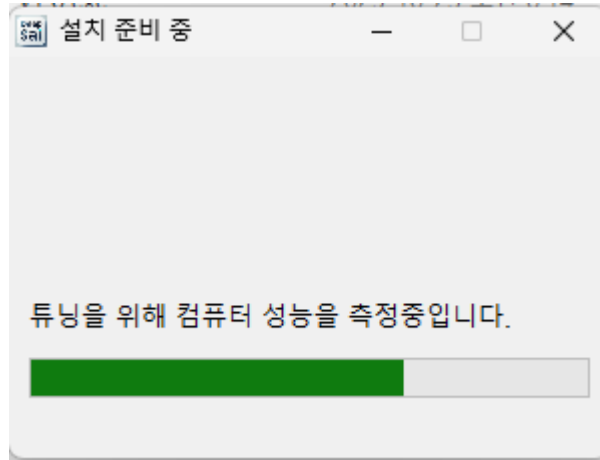
⑤ “게시자를 알 수 없는 이 앱이 디바이스를 변경할 수 있도록 허용하시겠어요?”라는 창에서 「예」 버튼을 클릭해 주세요.

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





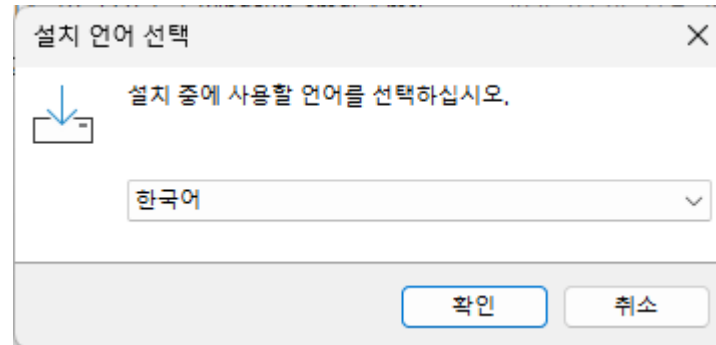
⑥ 컴퓨터 성능을 측정하는 창이 뜨면 아래의 「설치 언어 선택」 창이 나올 때까지 잠시 기다려 주세요.

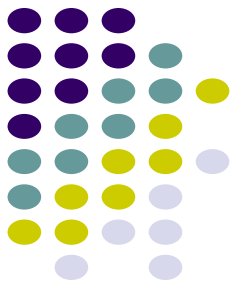


설치가 멈춘 것처럼 보일 때

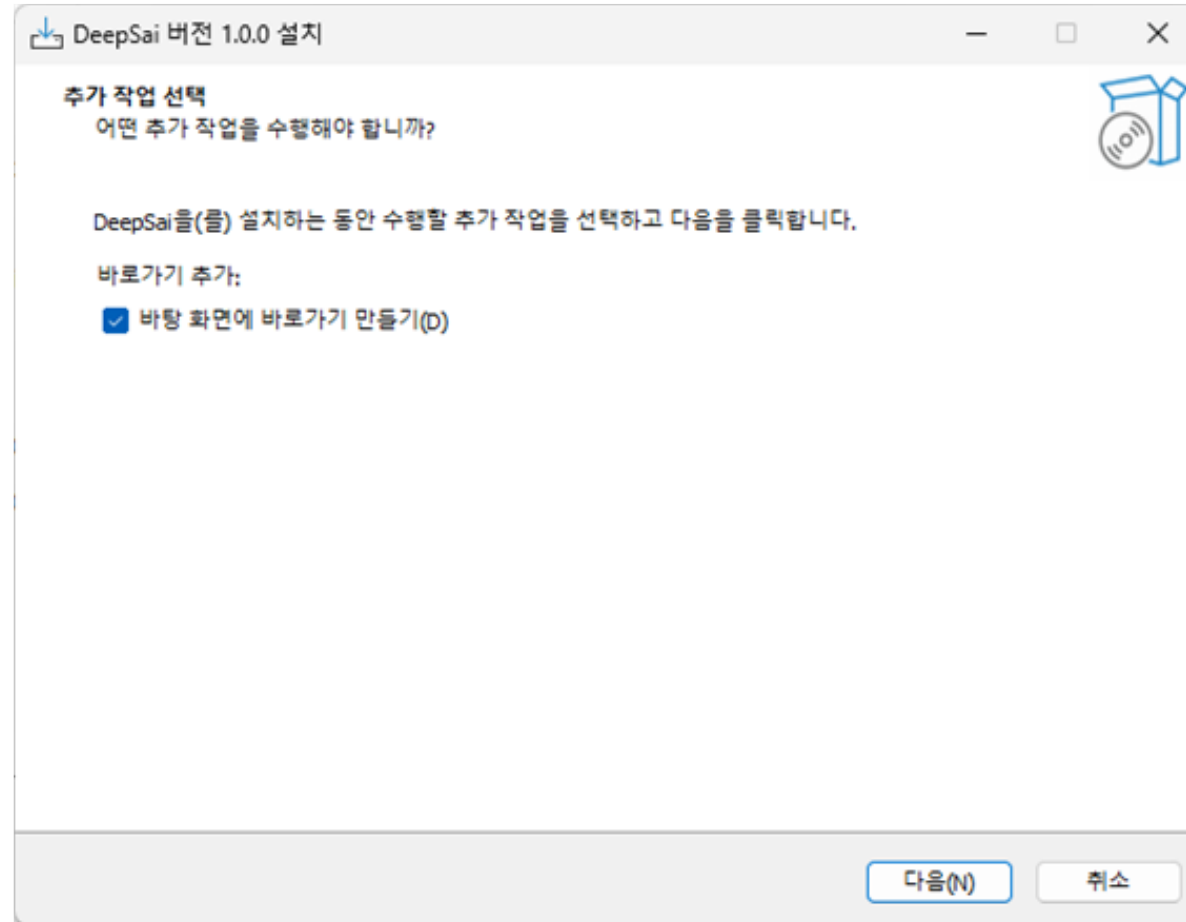
컴퓨터 성능 측정 또는 설치 준비 과정에서 잠시 화면 변화가 없을 수 있습니다. 설치 언어 선택 창이 나올 때까지 기다린 뒤 다음 단계로 진행합니다.

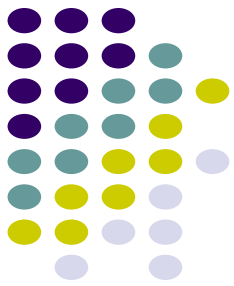
⑦ 사용할 언어는 기본적으로 한국어로 선택되어 있습니다. 「확인」을 클릭해 주세요.



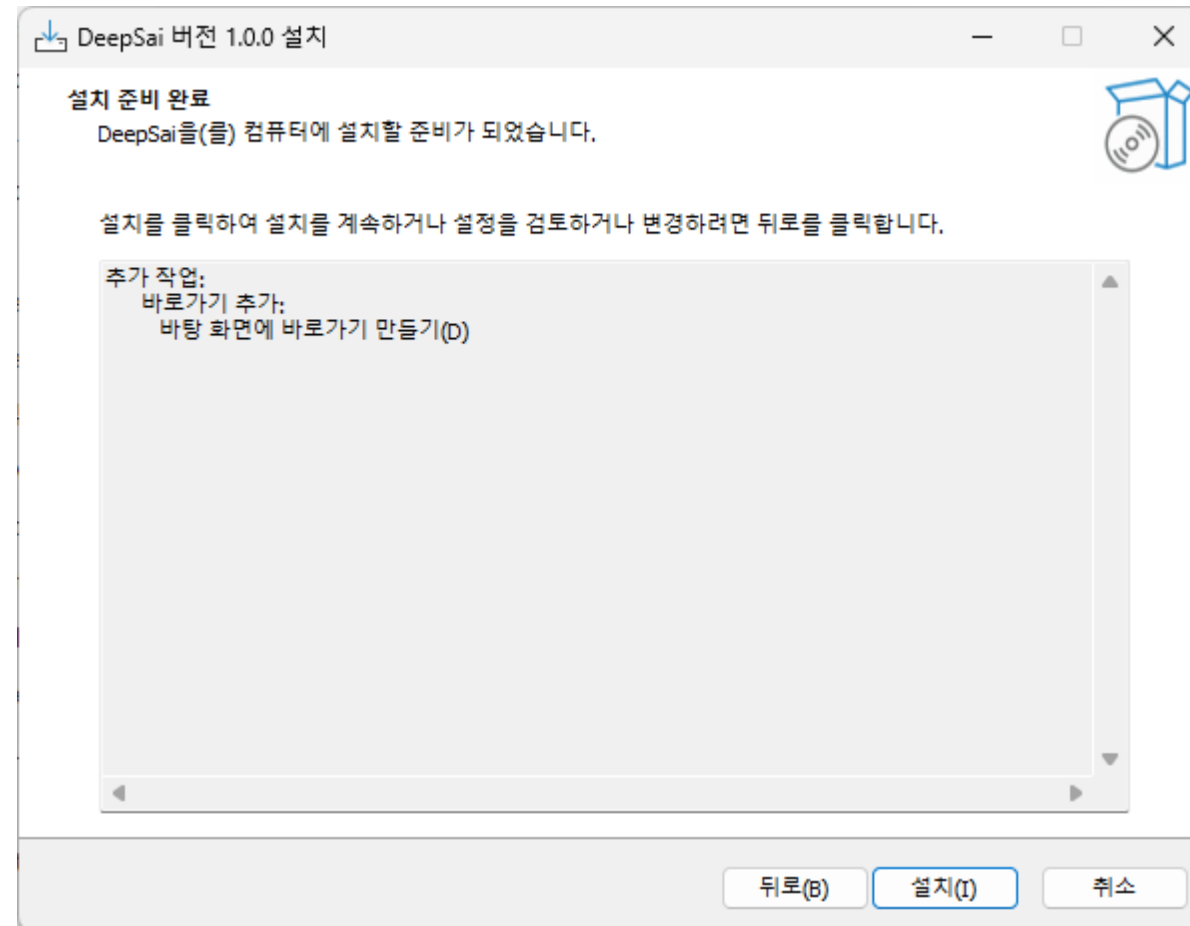


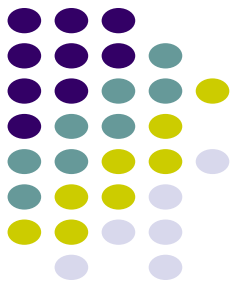
⑧ 「바탕 화면에 바로가기 만들기」가 선택된 상태에서 「다음」을 클릭해 주세요.



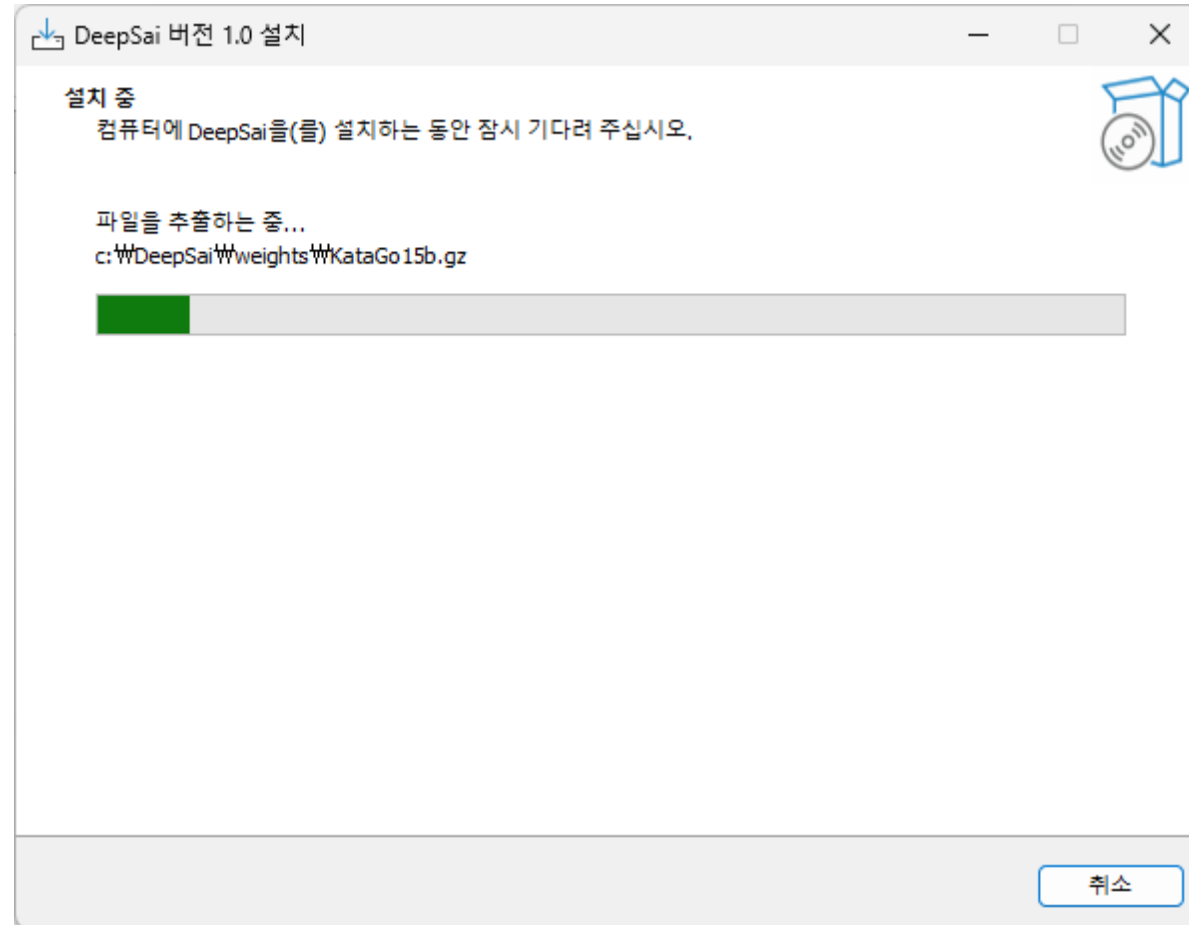


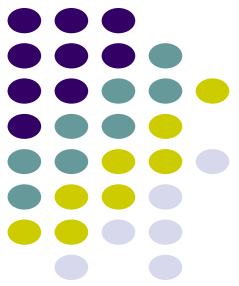
⑨ 「설치」를 클릭해 주세요.



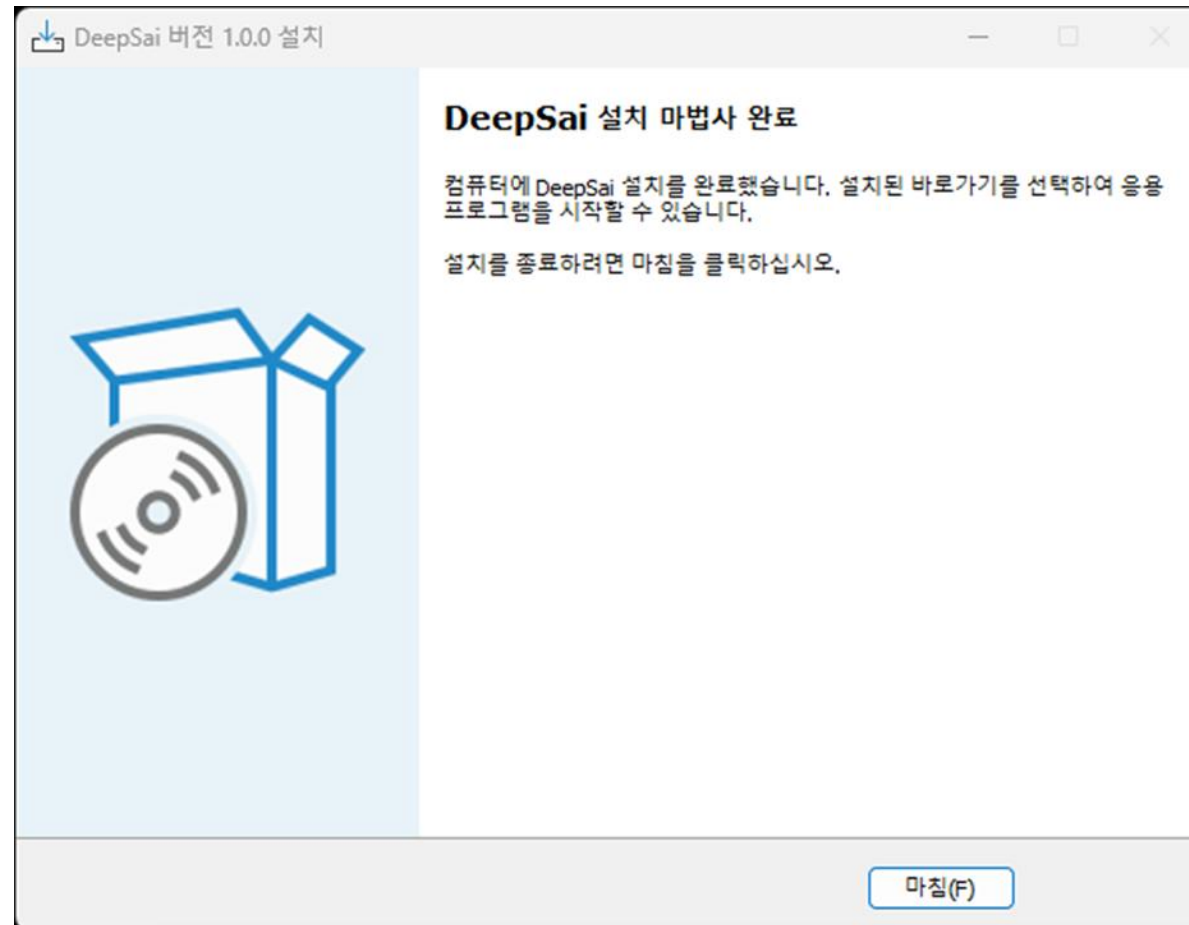


⑩ 설치가 진행됩니다. 화면이 저절로 사라질 때까지 잠시 기다려 주세요.





⑪ 「마침」을 클릭하시면 설치가 완료됩니다.



7. 실행 후 화면 구조

처음 보는 화면에서 무엇을 확인해야 하나

상단 메뉴

AI와대국, AI지도대국, 탐지 등 주요 기능을 실행하는 영역입니다.

바둑판 영역

돌을 놓고, 추천수를 확인하고, 분석 범위를 지정하는 중심 화면입니다.

분석 표시 영역

우세율, 집 차이, 추천수, 흑/백 추천 대상 등을 확인합니다.

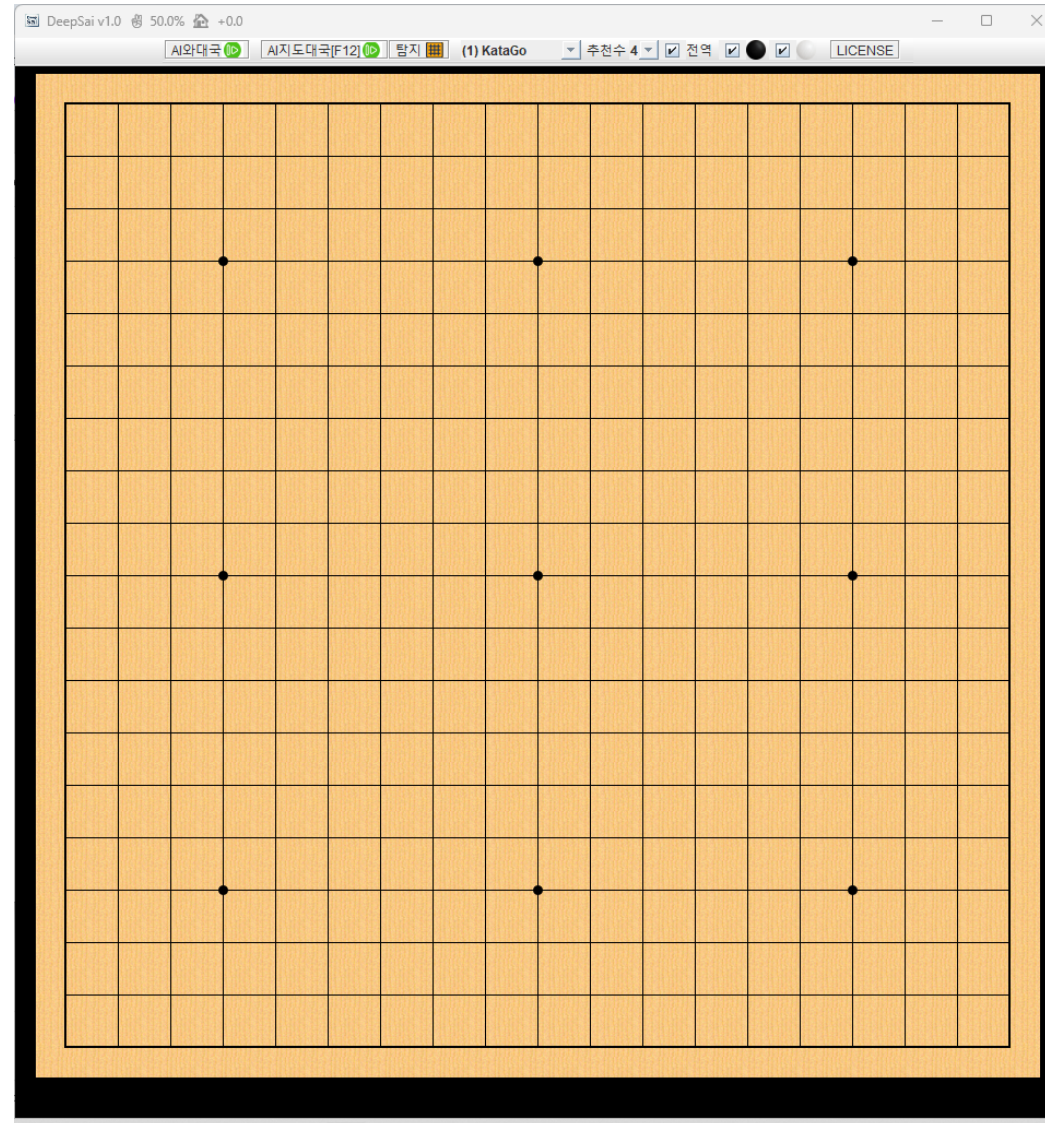
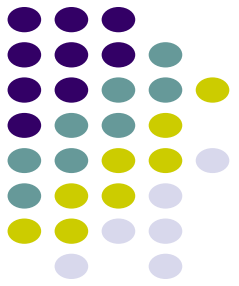
시작할 때 먼저 할 일

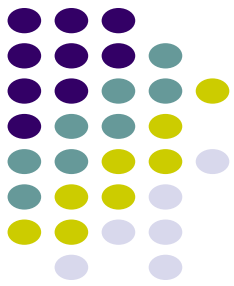
AI 엔진을 선택하고, 사용 목적이 “AI와 직접 대국”인지 “온라인 대국을 보며 지도받기”인지 정합니다.

문제가 생겼을 때

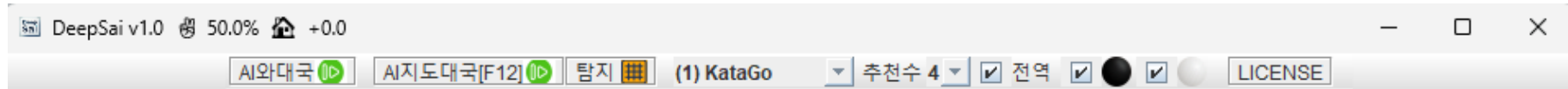
추천수가 이상하거나 형세 판단이 맞지 않으면 AI지도대국 아이콘을 다시 실행하거나 탐지를 다시 시도합니다.

7.1 DeepSai 화면구조





7.2 메뉴



- ① [AI와대국]은 인공지능과 직접 대국하는 기능입니다, 다음 수를 인공지능으로부터 추천받아 가면서 대국합니다.
 - ✓ 온라인 바둑판 「탐지」는 따로 하실 필요가 없습니다.
- ② [AI지도대국]은 사람과 대국하면서 인공지능의 도움을 받는 기능입니다, 다음 수를 인공지능으로부터 추천받아 가면서 대국합니다.
 - ✓ 온라인 바둑판 「탐지」를 시작 전에 한 번 실행해 주셔야 합니다.
 - ✓ 사용할 수 있는 온라인 바둑판은 [사이버오로], [한게임바둑], [넷마블바둑], [바둑월드]입니다.(단, [[타이젼바둑]은 지원되지 않습니다)

8. AI와대국

AI와 직접 두며 연습하는 기능

- AI 엔진을 먼저 선택한 뒤 [AI와대국]을 클릭합니다.
- 대국 조건을 선택하고 [확인]을 누르면 AI와 바로 대국할 수 있습니다.
- 온라인 바둑판을 탐지할 필요가 없으므로 가장 단순하게 연습할 수 있는 기능입니다.
- 포석, 사활, 끝내기 등 특정 장면을 직접 만들어 반복 학습하기 좋습니다.

추천 학습법

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

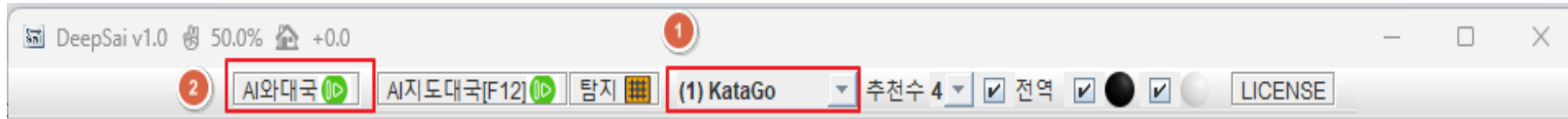
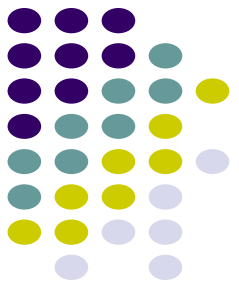
좋은 활용 장면

초반 포석 실험, 정석 이후 변화, 불리한 형세에서의 역전 수 찾기

주의점

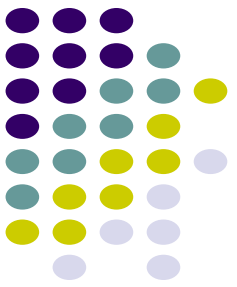
AI와대국에서 좋은 수가 실제 사람 대국의 심리전까지 항상 설명해 주는 것은 아닙니다.

8.1 AI와대국



- ① AI 엔진을 먼저 선택하신 후 「AI와대국」을 클릭해 주세요.
- ② 화면에 보이는 것처럼 적절한 값을 선택한 후 「확인」을 클릭해 주세요.





8.2 AI와대국

❖ 착수 강제 이동

- ❖ 자기 착수이든 상대방 착수이든 관계없이 마우스로 돌을 끌어서 원하는 위치에 놓을 수 있습니다.
 - 다양한 착수를 탐구해 보실 수 있으며,
 - 인공지능에게 특정 포석(3연성, 중국식 3연성 등)을 지정하신 후, 그에 대한 대응책을 학습하실 수 있습니다.

❖ 탐색범위 설정

- ❖ [ALT]를 누른 상태에서 마우스를 드래그하시면 추천수의 탐색범위를 규정할 수 있습니다.

9. 착수 강제 이동과 탐색범위

원하는 장면을 직접 만들어 분석하기

착수 강제 이동

자기 착수와 상대 착수에 관계없이 마우스로 돌을 끌어 원하는 위치에 놓을 수 있습니다. 특정 포석이나 변화를 강제로 만들어 대응책을 학습할 수 있습니다.

탐색범위 설정

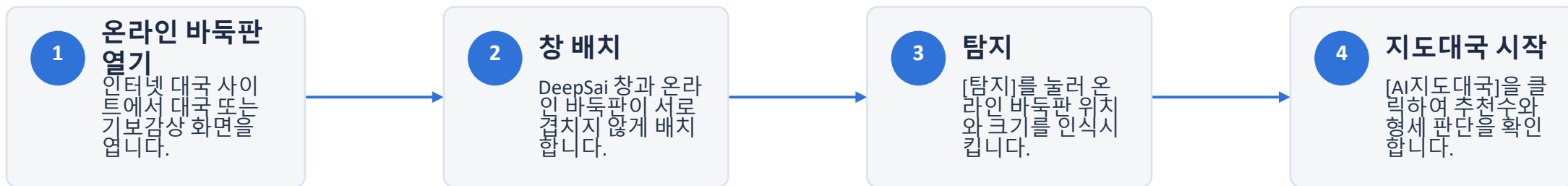
[ALT] 키를 누른 상태에서 마우스를 드래그하면 추천수 탐색 범위를 지정할 수 있습니다. 국지전·전투 장면만 집중 분석할 때 유용합니다.

활용 예시

3연성, 중국식 포석, 소목 정석, 침입 후 전투처럼 자주 나오는 모양을 만들어 놓고 AI의 대응을 비교해 보세요. 같은 장면에서 한 수만 바꾸어 보면 “왜 그 수가 좋은지”가 훨씬 분명해집니다.

10. AI지도대국

사람과의 대국을 AI 학습 장면으로 바꾸는 기능

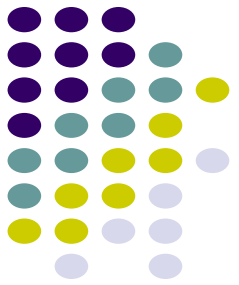


AI와대국과 다른 점

AI지도대국은 외부 온라인 바둑판을 읽어야 하므로 처음 시작할 때 [탐지]가 필요합니다.

다시 탐지해야 하는 경우

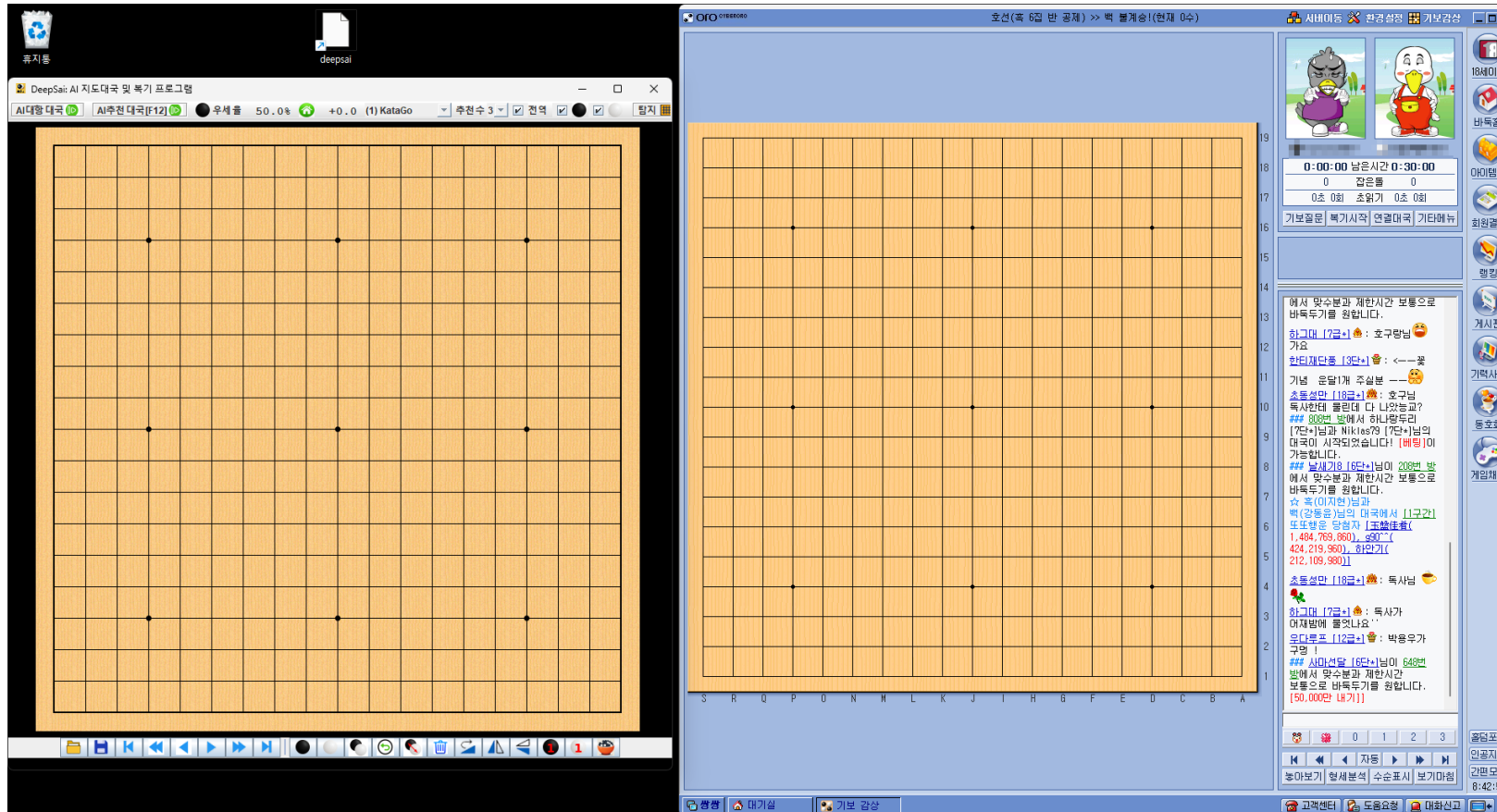
대국 사이트가 바뀌거나, 바둑판 위치·크기가 조금이라도 달라지면 [탐지]를 다시 눌러야 합니다.

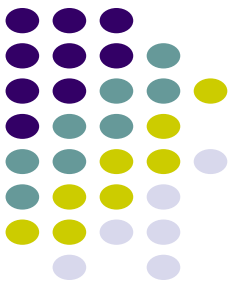


10.1 AI지도대국



- ❖ 아래와 같이 두 개의 바둑판을 배치하신 후 「탐지」를 클릭한 후 「A I 지도대국」을 클릭해 주세요.

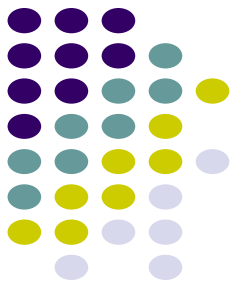




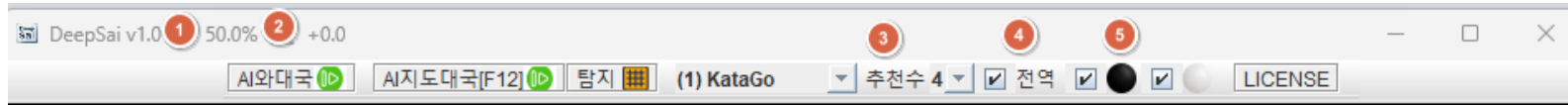
10.2 두 바둑판 배치 방법과 탐지

- ① 인터넷 대국 사이트에서 [기보감상] 메뉴를 이용하여 바둑판을 화면에 띄워 주세요.
- ② DeepSai 창을 위 바둑판과 조금도 겹치지 않게 배치한 후 [탐지] 아이콘을 클릭해 주세요.

✓ 주의) 대국 사이트가 바뀔 때나 바둑판의 위치와 크기가 조금이라도 변경 되었을 때 「탐지」를 반드시 다시 클릭해 주세요.



10.3 주요 메뉴 설명



- ① 우세율: 흑돌 기준 승리 가능성을 %로 표시합니다. 흑이 유리하면 높고, 백이 유리하면 낮아집니다.
- ② 집: 흑돌 기준으로 몇 집 앞서거나 뒤지는지를 보여줍니다.
- ③ 추천수: AI가 추천할 후보수의 개수를 정합니다.
- ④ 전역: 바둑판 전체를 대상으로 추천수를 찾습니다. 해제하면 최근 착수 주변으로 탐색 범위가 좁아집니다.
- ⑤ 흑/백돌: 추천수를 보여줄 대상을 선택합니다. 현재 누구 차례인지와 함께 확인하세요.

11. 지원 온라인 바둑 사이트

사용 전 확인할 사항

정상 작동 확인 사이트

공식 FAQ 기준으로 사이버오로, 한게임, 넷마블, OGS에서 정상 작동이 확인되었으며 지원 사이트는 지속 확대 예정입니다.

제한되는 사이트

베틱 대국을 운영하거나 외부 AI 도구 사용을 제한하는 일부 사이트에서는 DeepSai 사용을 지원하지 않습니다.

사용 전 점검

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

작동하지 않을 때

바둑판 인식이 되지 않으면 창 배치, 화면 배율, 사이트 변경 여부를 확인하고 [탐지]를 다시 실행합니다.

12. 추천수와 형세 판단을 해석하는 법

AI 수치를 학습으로 연결하기

- 추천수 1위만 외우지 말고, 2위·3위 후보와의 차이를 함께 보세요.
- 우세율이 크게 바뀐 장면은 대국의 핵심 분기점일 가능성이 큼니다.
- 집 차이가 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 승률·집 차이를 비교하면서 형세 판단 기준을 세우세요.

상급자

AI가 싫어하는 수의 공통점을 찾아 자신의 습관을 교정하세요.

13. 학습 효과를 높이는 사용 순서

무작정 따라 두지 않는 훈련법



DeepSai를 “정답 표시기”로만 쓰면 실력이 천천히 늡니다. “내 판단과 AI 판단을 비교하는 훈련장”으로 쓰는 것이 좋습니다.

14. 이상 상황이 발생했을 때

가장 먼저 시도할 해결책

추천수가 이상하게 보일 때

AI지도대국 아이콘을 다시 클릭해 기능을 재시작합니다. 그래도 이상하면 [탐지]를 다시 실행하세요.

우세율·집 차이가 틀린 것 같을 때

온라인 바둑판 위치가 바뀌었거나 인식이 어긋났을 수 있습니다. 창을 겹치지 않게 배치한 뒤 다시 탐지합니다.

설치 또는 실행 오류

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

사이트에서 작동하지 않을 때

지원 사이트 여부, 화면 배율, 브라우저 확대/축소, 바둑판 크기 변경 여부를 확인합니다.

15. 자주 묻는 질문

처음 사용자가 가장 많이 헷갈리는 부분

Q. DeepSai의 핵심 기능은 무엇인가요?

사람과의 대국에서 추천수와 형세 판단을 제공받는 AI 지도대국입니다.

Q. 왜 AI 지도대국이 중요한가요?

대국 중 바로 좋은 수와 나쁜 수의 차이를 확인하므로 학습 속도를 높일 수 있습니다.

Q. 추천수와 형세 판단은 정확한가요?

대부분의 상황에서 높은 수준의 판단을 제공하지만 절대적인 정확성을 보장하지는 않습니다.

Q. 착수 이유 해설도 제공되나요?

현재는 추천수·형세 판단·AI 지도대국 중심이며, 해설 기능은 개발 중입니다.

Q. 오류가 발생하면 어떻게 하나요?

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

16. 고객센터 문의 방법

문제를 빠르게 해결하기 위한 정보 정리

- 문의 이메일: badukeducation@gmail.com
- 오류가 발생한 시점과 사용한 기능을 적습니다.
- Windows 버전, DeepSai 실행 파일명, 사용 중인 온라인 바둑 사이트를 적습니다.
- 오류 화면 캡처, 바둑판 배치 화면, 결제·로그인 관련 메시지를 함께 첨부합니다.

좋은 문의 예

“Windows 11, 한게임 기보감상 화면, 탐지 후 추천수가 엉뚱한 곳에 표시됩니다. 화면 캡처 첨부합니다.”

피해야 할 문의

“안 됩니다.”처럼 상황 정보가 없는 문의는 원인 파악이 어렵습니다.

17. 빠른 시작 체크리스트

설치 후 10분 안에 확인할 것

- ✓ 공식 사이트에서 설치 파일 다운로드
- ✓ 압축 해제 후 DeepSai-Setup.exe 실행
- ✓ 보안 안내창에서 실행 허용
- ✓ 프로그램 실행 후 AI 엔진 선택
- ✓ AI와대국으로 기본 작동 확인
- ✓ 온라인 바둑판 열고 창 겹침 없이 배치
- ✓ [탐지] 실행 후 AI지도대국 시작
- ✓ 추천수·우세율·집 차이 표시 확인

18. 마무리

DeepSai를 가장 효과적으로 쓰는 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.

참고 자료: BadukEdu 공식 사이트 및 기존 DeepSai 사용설명서. 본 자료는 처음 사용하는 분이 쉽게 따라 할 수 있도록 문장과 흐름을 보강한 개선본입니다.