

**교과 연계** 

- 3학년 1학기 1단원: 과학자는 어떻게 탐구할까요?
- 3학년 2학기 1단원: 재미있는 나의 탐구
- 4학년 1학기 1단원: 과학자처럼 탐구해 볼까요?
- 5학년 1학기 1단원: 과학자는 어떻게 탐구할까요?
- 5학년 2학기 1단원: 재미있는 나의 탐구
- 6학년 1학기 1단원: 과학자처럼 탐구해 볼까요?

**주요 내용** 

2016년 3월. 세상을 떠들썩하게 달군 화제의 사건이 있었습니다. 바로 구글 딥마인드가 개발한 AI(인공지능) 알파고와 세계 최고 실력의 바둑 기사 이세돌과의 대결이었습니다. 이 책은 바로 2016년 3월 9일부터 일주일 동안 열린 '구글 딥마인드 챌린지 매치'를 기록하고 있습니다. 당시 알파고와 이세돌의 대결은 알파고의 승리로 끝이 납니다. 그러자 인공지능과 인간이 함께 살 미래에 관한 다양한 예측이 흘러나오기 시작했고 그에 따른 기대와 우려는 지금까지도 이어지고 있습니다. 대화형 AI 챗GPT의 등장으로 인공지능과의 공존에 대해 기대와 우려의 목소리가 쏟아지는 오늘, 꼭 읽어야 할 책입니다.

**키워드**

AI

알파고

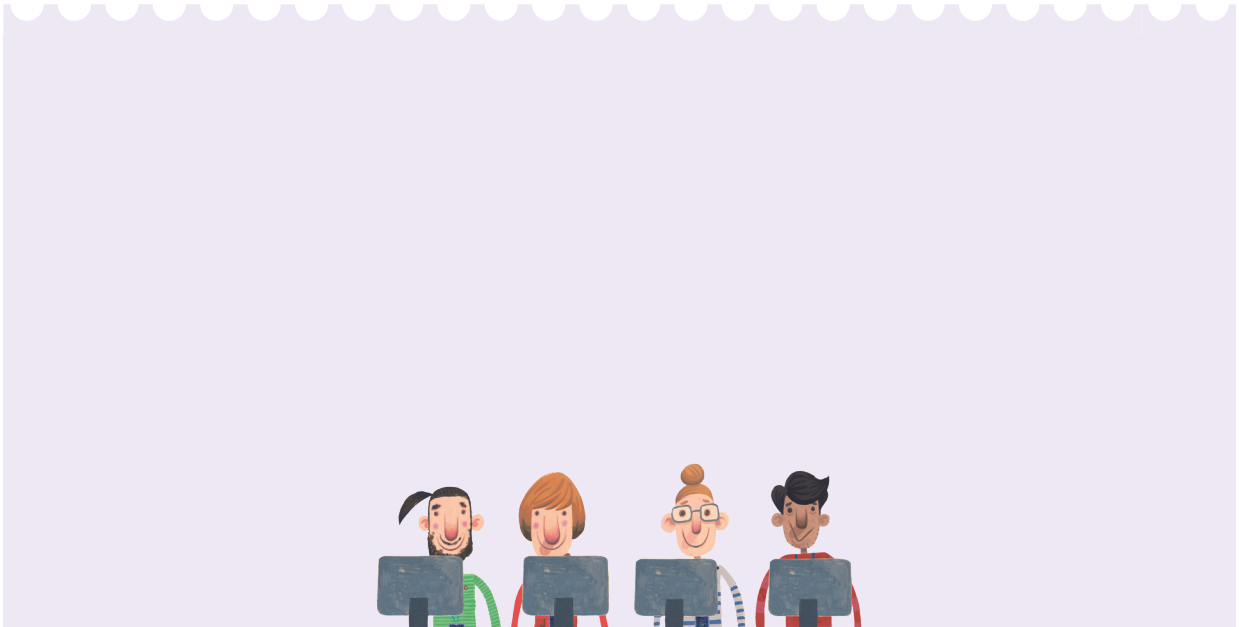
딥 러닝

바둑

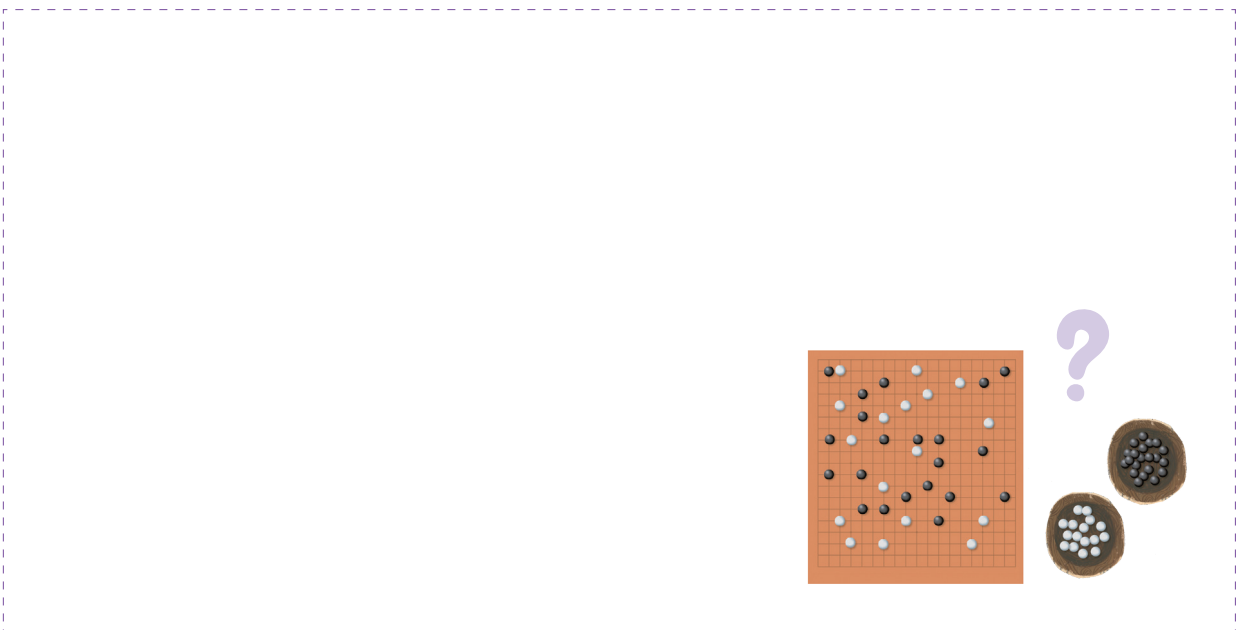
이세돌



1 AI(인공지능)에 대해 알고 있는 것을 모두 적어보세요.



2 바둑을 둘 수 있나요? 바둑이 어떤 게임인지 설명해 보세요.





3 알파고는 바둑을 두는 인공지능 컴퓨터 프로그램입니다. 이 책에서 컴퓨터 프로그램이 바둑을 잘 두도록 훈련시키는 방법 두 가지를 찾아서 설명해 보세요.



Blank dashed box for writing an answer.


Blank dashed box for writing an answer.

4 알파고와 이세돌의 대결은 알파고의 승리로 끝났습니다. 이 대회 결과를 보고 어떤 생각이 드나요?

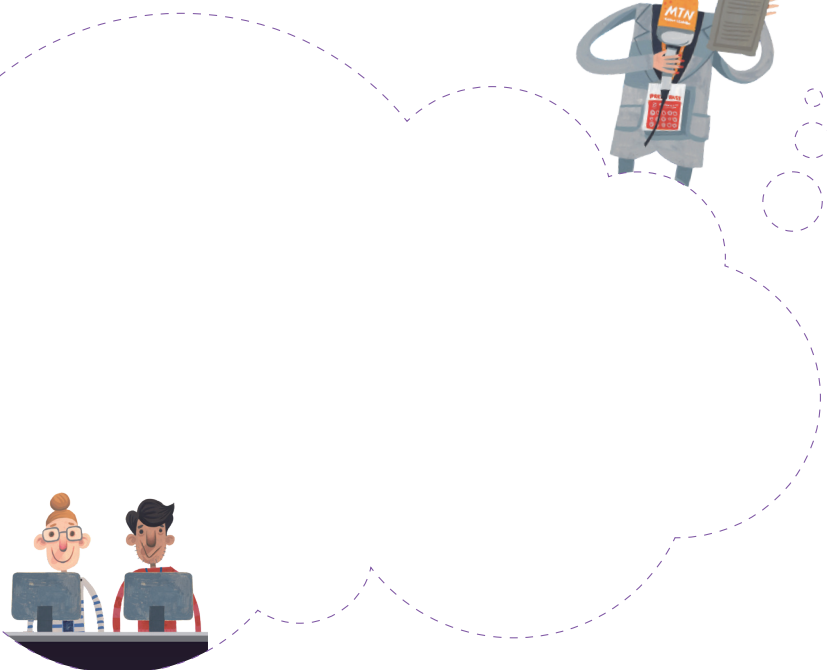
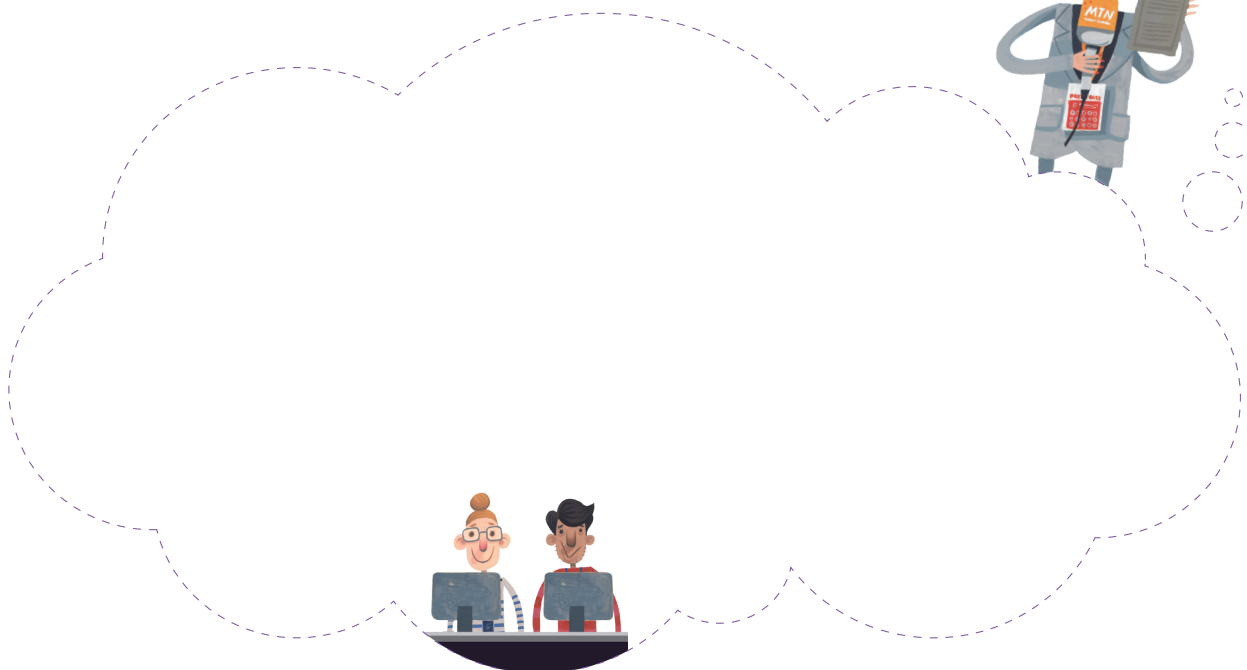


Wavy lines for writing an answer.

5 인공지능은 바둑이나 체스 같은 게임 상대일 뿐만 아니라 우리 생활에서 유용하게 활용되고 있습니다. 어떻게 활용되고 있는지 적어 보세요.



6 인공지능은 지금 이 순간에도 발달하고 있습니다. 인공지능을 어떤 분야에 어떻게 활용하면 좋을지 생각을 정리해 보세요.

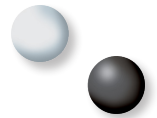




7 ★ 인공지능이 우리 생활에 널리 활용될 때 좋은 점과 나쁜 점이 무엇일지 생각해 적어 보세요.

- 좋은 점
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 나쁜 점

8 ★ 인간의 지능과 인공지능의 차이는 무엇일까요?  
인공지능에게 인간이 배울 점이 있다면 무엇일까요?



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

지금보다 훨씬 발달한 시와 인간이 함께 사는 미래는 어떨까요?  
20년 후의 하루 생활을 상상해 보고 글로 적거나 그림으로 그려 보세요.



A grid of 12 columns and 14 rows for writing or drawing. There are purple dots on the left side of each row, serving as guides for writing.

