

## Sophia의 2022-23년도 캘리포니아 과학 시험(CAST)

학부모/보호자님 귀하  
SOPHIA E MITCHELL  
1234 MAIN STREET  
APT. 123  
YOUR CITY, CA 12345

학생 번호: 9988776701  
생년월일: 09/15/2012  
학년: 5  
시험 일자: 2023 년도 봄학기  
학교명: California Elementary School  
LEA: California School District  
CDS: 76543210000000

### 주 전체 평가: Sophia 의 학업 진척도에 대한 한 가지 척도

올해 5학년 학생들은 캘리포니아 과학 시험(CAST)에 응시하였습니다. 이 시험은 과학과 공학에서 핵심적인 아이디어와 개념, 실천을 다루는 캘리포니아 차세대과학표준(CA NGSS)에 대한 학생들의 이해를 측정합니다. CAST는 자녀의 학업 수행을 측정하는 척도 중 하나일 뿐입니다. 자녀의 시험 결과는 학급 시험, 숙제 및 성적과 같은 사용 가능한 다른 정보와 함께 검토해야 합니다.



#### 2022-23 년도의 Sophia 의 종합 과학 레벨

레벨  
**3** 기준  
충족

#### 자녀의 점수는 무엇을 의미합니까?

과학 점수에는 네 가지 레벨이 있습니다. 모든 학생이 "기준 충족"과 "기준 초과 충족" 레벨을 달성하는 것이 캘리포니아 주의 목표입니다.

- 기준 초과 충족 (레벨 4)
- 기준 충족 (레벨 3)
- 기준 거의 충족 (레벨 2)
- 기준 미충족 (레벨 1)

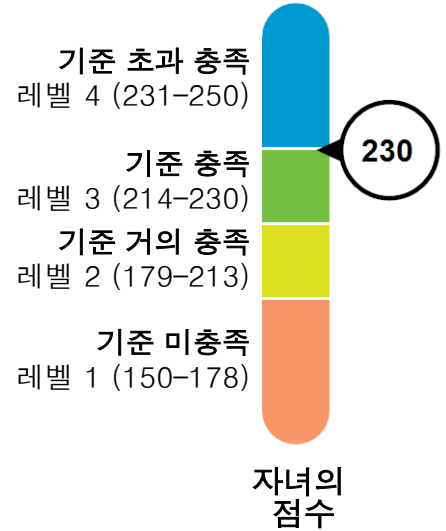
### 5학년 대상 CAST에 대해

CAST는 귀하의 자녀가 캘리포니아 차세대과학표준(CA NGSS)의 과학적 핵심 아이디어와 개념, 실천을 얼마나 잘 이해하고 있는지 측정하는 과학 시험입니다. CAST는 비판적 사고와 문제 해결과 같은 능력을 평가합니다. CAST에는 독립형 질문과 수행 과제가 포함되어 있습니다. 독립형 질문에는 선다형, 연결 짓기, 채우기, 그래프 작성 및 단답형 서술 등이 포함됩니다. 수행과제는 학생들이 모의 실험이나 실제 상황에서 과학 현상을 이해하도록 요구합니다. CAST에 대해 평가된 지식과 능력은 학생들이 대학 진학이나 취업을 준비하는데 매우 중요합니다.

## Sophia의 2022-23년도 캘리포니아 과학 시험(CAST)

레벨  
**3**  
기준  
충족

Sophia의 점수인 230 은(는) 5학년 과학 기준을 충족했습니다.



### 과학 영역 수행

귀하의 자녀는 각 과학 영역의 핵심 아이디어, 개념 및 실습에 대해 얼마나 잘 이해하고 있습니까?



**생명 과학:** 생물, 생태계, 유전 및 생물학적 진화의 구조와 과정에 중점을 둡니다.

○  
기준  
이하

○  
기준  
근접

✓  
기준  
이상



**물리 과학:** 물질과 물질의 상호작용, 운동과 안정성, 에너지, 파동 및 그 응용에 중점을 둡니다.

○  
기준  
이하

✓  
기준  
근접

○  
기준  
이상



**지구 및 우주 과학:** 우주에서 지구의 위치, 지구의 시스템, 지구와 인간의 활동에 중점을 둡니다.

○  
기준  
이하

✓  
기준  
근접

○  
기준  
이상

### 학부모/보호자를 위한 참고 자료

"Starting Smarter" 웹사이트(<https://ca.startingsmarter.org/>)를 방문하여 다음을 확인할 수 있습니다.

- 자녀의 성적표에 대한 이해,
- 샘플 테스트 문항 확인,
- 자녀의 학습 지원을 위한 무료 자료 찾기.

학교, 교육구 및 주에 대한 전체 결과는 "캘리포니아 학력평가 시험결과" 웹사이트(<https://caaspp-elpac.ets.org/>)에서 확인할 수 있습니다.