



수학
점수 보고서
2013-14

학생 이름: sfname slname

학생 ID: 000000000

평가 학년: 4

학교명: School Name

BEDS 코드: 99999999999

학부모/보호자님께,

매년 봄, 3-8학년 학생들은 초등 및 중고등 교육법(Elementary and Secondary Education Act, ESEA)에서 요구하는 바에 따라, 뉴욕주 시험 프로그램(New York State Testing Program)에 참여하여 영어(English Language Arts, ELA)와 수학 시험을 봅니다. 이 시험 점수는 학부모와 교사가 학생의 성적을 이해하는 데 있어 하나의 방법을 제공합니다. 하지만 이 시험 점수는 자녀가 알고 있는 것과 할 수 있는 것에 대한 전체 내용을 설명하지는 않습니다. 3-8학년 영어와 수학 시험 결과는 진단의 목적으로 제공되며, 자녀의 성적 증명서 또는 영구 학생 기록에 포함되지 않습니다.

이 보고서는 귀 자녀의 점수에 대하여 설명하고, 자녀의 교육을 지원하기 위하여 이용하실 수 있는 자료 목록을 제공합니다. 저희는 학부모님께서 자녀의 교사 및 학교 담당자와 상담하실 때 이 보고서를 참조하시기를 권장합니다. 자녀의 올해 시험 성적에 대한 문의 사항이 있거나, 더 자세한 정보가 필요하신 경우에는 교장 또는 학교 담당자에게 문의하십시오.

자녀의 수학 성적에 관하여 의논하실 때 이 보고서를 사용하십시오.

다음 언어들에 대하여 이 보고서와 추가 정보의 번역본이 제공됩니다.

- Chinese 中文
Haitian Creole Kreyòl ayisyen
Korean 한글
Russian Русский
Spanish Español

http://www.p12.nysed.gov/assessment/ei/eigen

귀 자녀의 시험 결과

2013-14년도 수학 등급
점수 범위:

- NYS 레벨 4: X - X
NYS 레벨 3: X - X
NYS 레벨 2: X - X
NYS 레벨 1: X - X

차트

등급 점수 X
성적 수준 X
뉴욕주 전체 백분위 점수\* X

\*귀 자녀의 시험 점수는 뉴욕주 대대적으로 이 시험을 본 모든 학생의 X 퍼센트 이상입니다.

2013-14년도 시험 결과: 4학년 수학

2012-13년도 시험 결과: 3학년 수학

성적 수준 X

Table with 4 columns: NYS 레벨 1, NYS 레벨 2, NYS 레벨 3, NYS 레벨 4. Each column contains a detailed description of the performance level, including expectations for knowledge and skills.

2022년도 졸업반(2018-19학년도에 9학년이 되는 학생들)은 필수 과목 과정의 기대 수준을 충족했다는 것을 나타내는 필수 과목 리전트 시험(Common Core Regents Exams)에서 대학 준비 및 직업 준비 수준을 통과해야 하는 첫 번째 학생 그룹이 될 것입니다 (http://www.regents.nysed.gov/meetings/2014/February2014/214p12d4.pdf 참조).

# 수학 점수에 대한 상세 정보

sfname X slname

학교명: School Name

학생 ID: 000000000

평가 학년: 4

## 수학 필수 과목의 요소들과 귀 자녀의 결과에 대한 정보:

수학에 대한 뉴욕주 필수 과목 학습 기준(CCLS)은 각 학년 수준에서 자녀가 알아야 하고 할 수 있어야 할 것을 서술합니다. 이 부분에서는 귀 자녀가 해당 학년 수준에서 가장 중점적인 기준의 세 가지 영역을 측정하는 문제들에서 받은 점수를 보여줍니다. 비교할 수 있도록, 이 기준의 세 영역들을 측정하는 문제들에 주 전반적으로 학생들이 받은 평균 점수도 보여줍니다.

### 수학 필수 과목의 중점적인 단위체들

귀 자녀가 받은 점수

받을 수 있는 최고 점수

뉴욕주 평균 점수

### 연산 및 대수적인 사고

학생들은 네 가지 연산—덧셈, 뺄셈, 곱셈 및 나눗셈—을 이용하여 여러 단계의 주술형 문제들을 포함하는 문제들을 푼다. 학생들은 그림과 알아내고자 하는 양을 나타내는 기호가 들어있는 방정식을 이용하여 문제를 풀고 나머지를 구합니다. 또한 학생들은 1-100 사이의 정수를 인수분해할 뿐만 아니라, 주어진 규칙에 따라 숫자나 모양의 유형을 만들어 냅니다.

--	--	--

### 십진법에서의 수와 연산

학생들은 여러 자리로 이루어진 한 정수에서 어느 한 자리는 바로 그 오른쪽에 있는 자리보다 열 배가 되는 것을 인식함으로써, 여러 자리로 이루어진 정수의 자릿값에 대한 이해를 일반화합니다. 학생들은 십진법에 따르는 수와 수의 이름, 그리고 확장된 형태를 이용하여 여러 자리로 이루어진 정수들을 읽고 쓰며, 자릿값의 개념을 이용하여 여러 자리로 이루어진 정수들을 원하는 자리로 반올림합니다.

--	--	--

### 수와 연산 - 분수

학생들은 같은 값을 나타내는 분수들을 찾아내고 분모가 동일하거나 동일하지 않은 분수들을 서로 비교합니다. 학생들은 분수나 혼합수를 더하거나 빼고, 분수를 정수로 곱하거나, 분수를 분수로 곱합니다. 학생들은 또한 분수가 들어있는 주술형 문제를 풀기도 합니다.

--	--	--

## 다음에 할 일은?

이 보고서는 귀 자녀의 2013-14년도 뉴욕주 수학 시험 점수를 설명합니다. 저희는 학부모님께서 자녀의 교사 및 기타 교육 담당자와 상의하여 자녀의 학습 내용과 최선의 학습 방법에 대한 구체적인 계획을 함께 세울 것을 권장합니다. 자녀의 전반적인 점수 또는 4학년 수학 실력(연산 및 대수적인 사고, 수모형의 수와 연산, 수와 연산 - 분수)에 대한 자녀의 성적에 관하여 우려점이 있으실 경우, 다음과 같이 하시기를 권장합니다.

- 자녀의 수학 교사에게 자녀가 가장 어려워하는 분야가 무엇인지 물어봅니다.
- 자녀가 수학 수업 중에 배운 내용 및 숙제를 자녀와 함께 검토함으로써 수학에 대해 실력이 향상되고 있는지 확인합니다.
- 자녀의 부족한 부분들을 향상시키기 위한 추가적인 지원이 필요한 지 여부에 대해 수학 교사 및/또는 교장과 의논합니다.
- 자녀가 필요한 추가 지원을 받을 수 있도록 적극적으로 지지합니다. 성적 수준이 NYS 레벨 1 또는 NYS 레벨 2인 모든 학생들은 해당 학교에서 학업 중재 서비스(academic intervention services, AIS)를 받을 수 있습니다.

정보가 더 필요하신 경우에는, 이 결과에 대하여 자녀의 교사와 의논하시거나, 다음에 관한 추가 자료를 제공하는 EngageNY.org, 특히 학부모와 가족을 위한 자료(Parent and Family Resources) 페이지 (<http://www.engageny.org/parent-and-family-resources>)를 방문하십시오.

- 필수 과목 뉴욕주 기준들(Common Core State Standards)
- 뉴욕주 필수 과목 평가 시험들(New York State Common Core Assessments)
- 귀 자녀의 점수 이해하기
- 학부모님께서 자녀의 필수 과목 학습을 돕기 위하여 하실 수 있는 일들