

E-RAM

Early - Reading And Math test

조기 읽기 및 수학 검사 결과 프로파일

E-RAM

Early - Reading And Math test
Score Report

검사자 _____
검사기관 _____
검사일 2016/10/19

이름 SAMPLE
성별 _____
생활연령 06 07 (2010/03/10)

소개

본 검사는 만 5~7세 아동의 읽기 및 수학 능력을 측정하는 것을 목적으로 개발된 검사입니다.

본 검사의 결과를 통해 대상 아동의 읽기 및 수학 능력이 평균을 기준으로 어느 범위에 속하는지 파악할 수 있으며, 읽기 및 수학 영역에서 어려움(난독증 위험군 아동 등)을 보일 위험성을 가진 아동을 선별하는 데 활용될 수 있습니다.

본 검사는 조기 읽기 검사와 조기 수학 검사로 나뉩니다.

조기 읽기 검사에는 음운인식, 자모지식, 빠른 자동 이름대기의 3개 소검사가 포함됩니다.

조기 수학 검사에는 만 5세의 경우에는 수량변별과 빈 칸에 알맞은 수 넣기가 포함되고, 만 6~7세의 경우에는 수량변별과 간단빨셈이 포함됩니다.

세부 영역

조기 읽기 검사			조기 수학 검사		
전체 조기 읽기 검사			전체 조기 수학 검사		
음운인식	자모인식	빠른 자동 이름대기	수량 변별	빈 칸에 알맞은 수 넣기(만 5세용)	간단빨셈 (만 6~7세용)

검사 활용

본 검사 결과는 아래와 같은 세 가지 측면에서 활용될 수 있습니다.

본 검사는 일반 아동을 대상으로 표준화된 검사이기 때문에, 읽기 및 수학 위험군 아동 뿐 아니라 일반 아동의 읽기 성취 및 수학 능력을 파악하는 목적으로도 사용될 수 있습니다.

1) 조기 읽기 능력을 평가하는 목적으로 사용될 수 있습니다.

1-1. 전반적인 읽기 능력이 어느 정도 수준인지를 파악할 수 있습니다.

1-2. 읽기 소검사별 능력(음운인식, 자모지식, 빠른 자동 이름대기)이 각각 어느 정도 수준인지를 파악할 수 있습니다.

2) 조기 수학 능력을 평가하는 목적으로 사용될 수 있습니다.

1-1. 전반적인 수학 능력이 어느 정도 수준인지를 파악할 수 있습니다.

1-2. 수학 소검사별 능력(수량변별, 빈칸에 알맞은 수 넣기, 간단뺄셈)이 각각 어느 정도 수준인지를 파악할 수 있습니다.

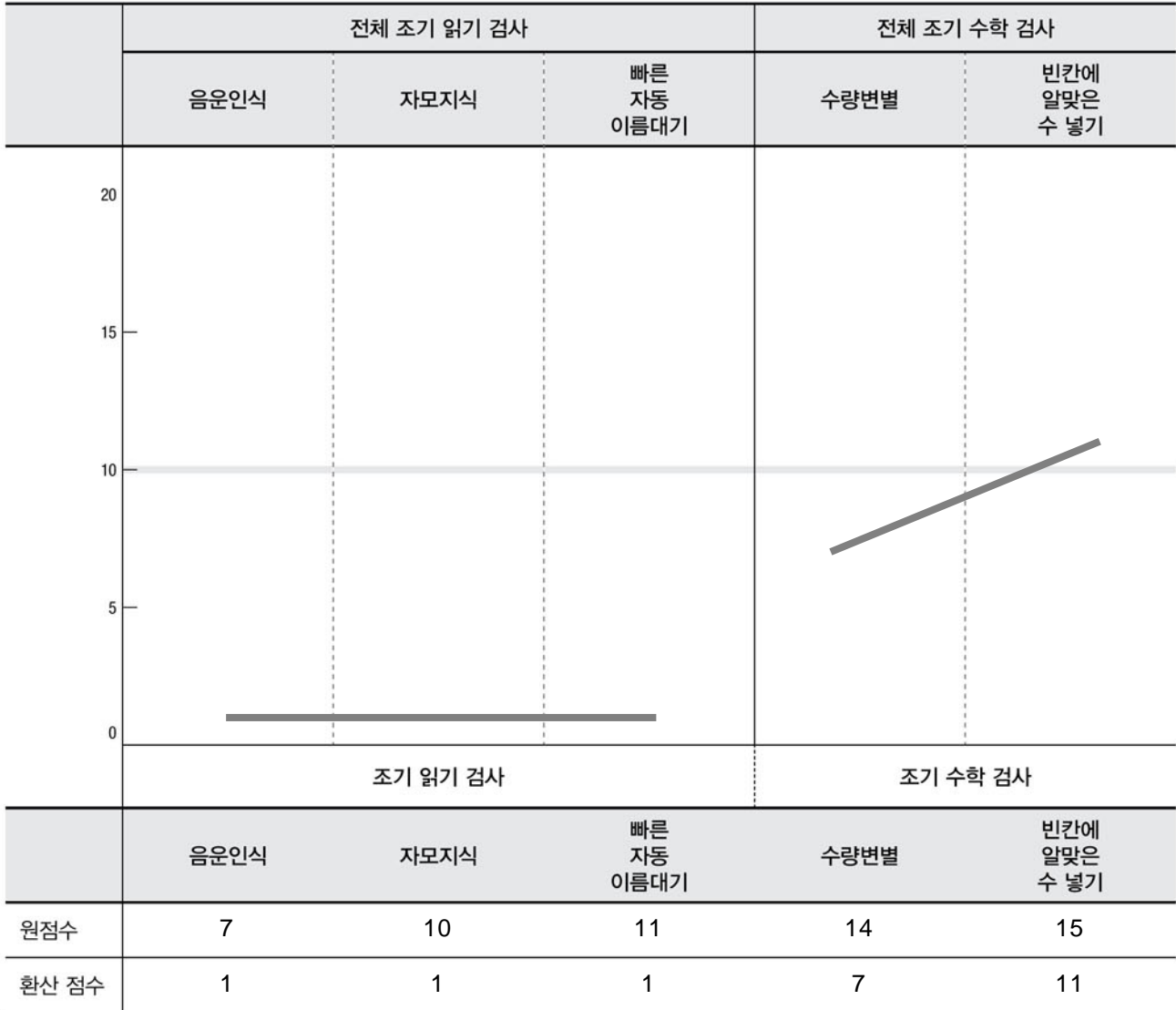
3) 향후 읽기 영역에서 어려움을 보일 위험성을 가진 아동(난독증 위험군 아동) 및 수학 영역에서 어려움을 보일 위험성을 가진 아동을 선별하는 목적으로 사용될 수 있습니다.

검사 해석시 유의사항

○ 검사 결과 해석 기준

		환산점수	지수점수	백분위
상위 수준		13 이상	111 이상	76 이상
정상 수준	평균 수준	10 ~ 12	97 ~ 110	40 ~ 75
	평균 이하 수준	8 ~ 9	86 ~ 96	17 ~ 39
위험 수준		7 이하	85 이하	16 이하

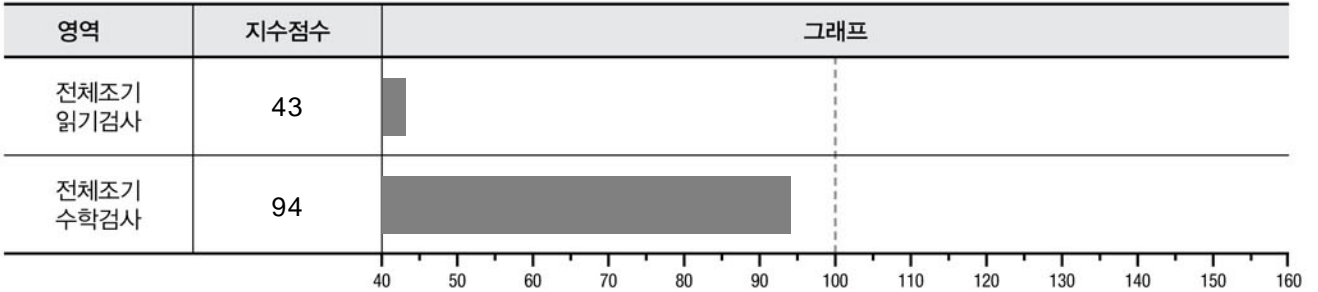
환산점수 프로파일



※ 환산점수: 원점수를 평균 10, 표준편차 3의 분포로 변환한 점수.

※ 조기 수학 검사의 경우, 아동의 생활연령이 만 5세이면 빈 칸에 알맞은 수 넣기의 결과를 확인하시기 바랍니다. 아동의 생활연령이 만 6~7세인 경우는 간단 뺄셈의 결과를 확인하시기 바랍니다.

전체 읽기 및 수학 영역의 지수점수 프로파일



영역	환산점수		환산 점수의 합	지수 점수	백분위	신뢰구간 95%
전체 조기 읽기 검사	1. 음운인식	1	3.0	43	0.1	40~46
	2. 자모지식	1				
	3. 빠른 자동 이름대기	1				
전체 조기 수학 검사	1. 수량변별	7	18.0	94	34.0	91~97
	2.	11				

- ➔ **지수점수** : 각 읽기 영역에 속하는 소검사들의 환산점수의 합을 구하고, 이를 평균 100, 표준편차 15의 분포로 변환한 점수.
- ➔ **백분위** : 전체집단을 100으로 보았을 때, 개인의 점수가 밑에서부터 몇 번째에 해당하는가를 나타내는 수치.
- ➔ **신뢰구간** : 측정의 표준오차를 고려하여 제공되는 대상 학생의 추정된 지수점수가 놓여있는 점수의 범위.

읽기 및 수학 위험군 아동 선별 결과

- ⦿ 백분위가 16이하인 아동의 경우, 향후 해당 영역에서 어려움을 보일 위험성을 가지고 있습니다. 아동의 백분위를 확인하시고 기준에 해당하는 아동에게는 적절한 도움을 제공하시기 바랍니다.

	전체 조기 읽기 검사	전체 조기 수학 검사
백분위	0.1	34.0

종합 결과

SAMPLE

, SAMPLE . , 가

, SAMPLE . , 가

,