

# STROOP for Children

STROOP Color and Word Test Children's Version

## 스트룹 아동 색상-단어검사

저자: Charles Golden, Ph. D.,  
Shawna Freshwater,  
Zarabeth Golden

한국판표준화: 신민섭, 박민주

검사자	이름	SAMPLE
검사기관	성별	
검사일	생활연령	09 11 (2007/04/26)

## STROOP 스트룹 아동 색상-단어검사는?

전두엽에서 담당하는 억제과정의 효율성을 평가하기 위해 개발된 신경심리학적 검사이다.

본 검사는 단어의 색과 글자가 일치하지 않는 조건에서 자동화된 반응을 억제하고 글자의 색상을 말해야 하는 검사이며, 이 때 반응시간이 느려지는 것이 전두엽의 억제과정을 반영하는 것이다.

주의력결핍 과잉행동장애, 틱장애, 학습장애 아동의 전두엽 실행기능 결함에 대해 설명해주고 다른 뇌 손상 아동들의 전두엽 기능장애의 정도를 알려준다.

## STROOP의 특징

1. 학습과 주의력, 문제 해결능력, 사회적 판단 및 정서조절에 관여하는 인간의 고등인지기능인 전두엽 실행기능을 평가하는 검사로서, 학교에서의 또래관계, 교사와의 관계 및 가족관계 등 실제 생활에 적용할 수 있는 능력을 예측하는 데 도움이 되는 정보를 제공한다.
2. 개인이나 집단을 대상으로 5~10분의 짧은 시간 내에 간편하게 실시할 수 있다.
3. 연습효과가 적어 짧은 시간 내 재검사가 가능한 전두엽 기능 검사이다.
4. ADHD, 틱장애, 학습장애, 자폐장애 등 아동기 신경발달학적 장애(neurodevelopmental-disorders)를 진단하고 신경심리학적 결함의 정도를 평가하는 데 유용하게 사용될 수 있으며, 특히 ADHD 진단과 치료 효과 평가에 탁월한 검사도구이다.

## 스트룹 아동 색상-단어검사의 일반적인 패턴 해석

### · 단어 점수의 일반적인 패턴

단어 점수는 기본적인 읽기 속도를 반영하고, 늦어도 15세부터는 성인 수준에 이른다.

낮은 단어 점수는 말하는 운동 속도 문제가 있음을 보여 준다. 이 경우 피검자는 단어를 읽을 때 연습 시행 뿐만 아니라 본 시행 상황에서 모두 말을 더듬고 발음을 분명하지 않게 연달아 발음(slurring)하거나, 틀리게 발음하거나 경직되게 말하기도 한다.

낮은 단어 점수는 읽기 기술이 덜 발달된 것을 반영하기도 한다. 이 경우 말하는 것 자체는 유창하지만 단어의 해부호화가 느려서 전체 읽기 속도가 느려지게 된다. 이것은 선천적 학습장애나 단순히 읽는 것을 배울 기회가 없었던 것을 반영하며 또한 학습장애가 있거나 제2외국어로 검사한 경우에 보이는 것과 같이, 읽기 기술이 상대적으로 우세하지 않은 경우와 일치하는 결과다.

단어 읽기 장애는 후천적 뇌손상에서 보이는 좌반구 후측 기능 장애와도 일치한다.

### · 색상 점수의 일반적인 패턴

단어 점수는 정상이지만 색상 점수가 낮은 경우는 피검자가 색상명을 모르거나(피검자가 비슷한 색상을 가리킬 수는 있으나 제대로 명명하지는 못하는 경우) 색맹일 수 있다. 때로 낮은 색상 점수는 색상이 인지적 반응보다는 정서적 반응을 불러일으키는 정신과 문제를 가진 피검자들에게서 나타난다.

색상 점수와 단어 점수가 모두 낮은 경우는 말하기에 장애가 있거나 지능이 낮은 것을 반영한다. 정상 지능을 가진 아동이 두 점수에서 모두 낮은 점수를 보인다면 피병이거나 노력의 결여를 의심해 볼 수 있다.

색상 점수가 낮은 것은(색맹이 아닐 경우) 측두-후두엽 영역과 우반구 후측에 문제가 있음을 반영할 수 있다.

### · 색상-단어 점수의 일반적인 패턴

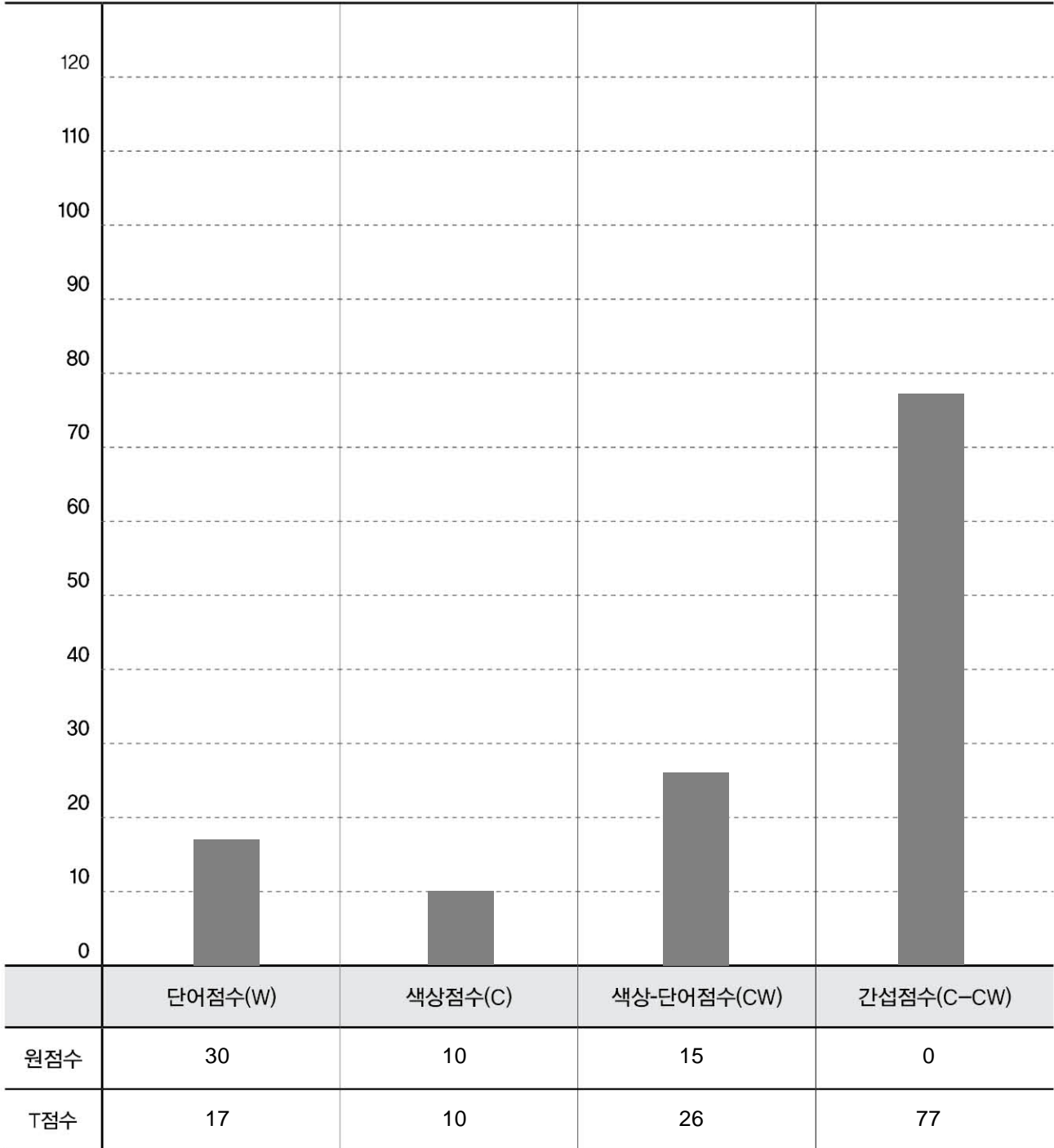
단어 점수는 정상이지만 색상-단어 점수가 낮은 것은 간섭의 지표가 된다. 이러한 점수는 전전두엽 병리(우세한 단어 읽기가 억제되지 않는 경우)나 정서적 혼란(연극성 성격 특성을 가지거나 갑자기 초초해하는 피검자의 경우)의 가능성을 시사한다.

색상-단어 T점수가 색상이나 단어 T점수보다 유의미하게 높은 경우, 충돌하는 반응을 억제하는 능력이 우수함을 나타내준다.



상기 패턴에 대한 내용은 일반적인 패턴이므로, 검사 해석 시 타 검사와 함께 해석을 고려하여야 하며 추가적인 상세 내용은 전문가 지침서에서 확인하실 수 있습니다.

스트룹 아동 색상-단어검사 프로파일



※T점수 : T점수는 원점수를 평균 50, 표준편차 10인 표준 점수로 변환한 수치로서 50점을 기준으로 이보다 높은 점수는 평균보다 높고, 이보다 낮은 점수는 평균보다 낮다는 것을 의미한다.  
원점수가 T점수로 변환되었을 때, 영역별 점수 간의 비교가 가능하다.