

# CCTT

Children's Color Trails Test

## 한국판 아동 색 선로 검사

저자: Jane Williams, Ph. D, Louis F.D' Elia, Ph. D., Paul Satz, Ph. D.,  
Antolin M. Liorente, Ph.D.

한국판 표준화: 신민섭, 구훈정

검사자	이름	SAMPLE
검사기관	성별	
검사일	2017/05/11	생활연령 07 00 (2010/04/30)

## CCTT 아동색 선로검사

아동 색 선로검사(Children's Color Trails Test: CCTT)는 5세~15세의 아동과 청소년들의 주의력과 실행기능을 평가할 수 있는 신경 심리검사입니다.

### CCTT의 구성

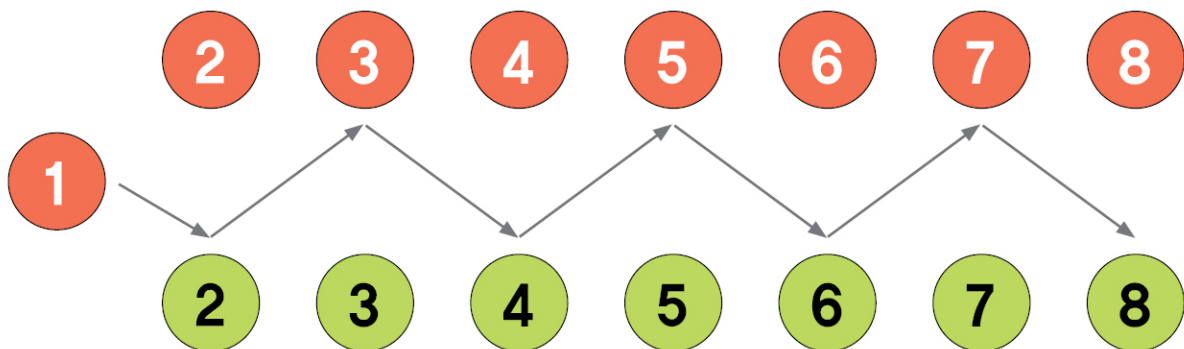
CCTT는 A형과 B형으로 구성됩니다.

A형은 무작위로 흩어져 있는 1에서 15까지의 숫자가 그려져 있는 원들을 오름차순에 따라 가능한 한 빠르게 선으로 연결하는 검사입니다.

B형은 무작위로 흩어져 있는 1~8까지의 숫자가 그려져 있는 원들 오름차순에 따라 가능한 한 빠르게 선으로 연결하되, A부터 H까지의 글자가 써진 원과 번갈아 가면서 연결하는 검사입니다.

### CCTT의 특징

1. CCTT는 아동들이 하기에 수행 시간이 짧고 친숙하며 경제적인 검사 이지만, 전두엽의 실행기능에 대한 신뢰적이며 타당한 정보를 제공합니다.
2. 성인 색 선로검사를 모델로 하여 개발된 검사이기 때문에 평가의 연속성을 유지할 수 있습니다.
3. 선로 잇기 검사(TMT)의 심리측정적 원칙들을 적용함과 동시에 아동의 발달학적 체계를 고려하였습니다.
4. 글자 대신 색과 숫자라는 전 세계적으로 보편적인 개념을 도입하였습니다. 따라서 언어라는 잠재적인 오염요인을 줄였으며 횡문화적 연구가 가능합니다. 또한, 다양한 아동(교육받을 기회가 적은 아동, 읽기 및 언어장애가 있는 아동, 청각 장애와 같은 특정 장애를 가진 아동)에 대한 임상평가가 가능합니다.
5. 주의력이나 초기 집행기능 장애와 같은 미세한 신경학적 기능장애를 평가할 수 있습니다.
6. 언어적 지시, 손 모양 기호와 같은 시각적 지시 단서를 함께 사용함으로써 장애아와 같은 특정 집단에 대한 실시 가능성이 증가하였습니다.



### CCTT-1 결과

CCTT-1	Raw Score		표준점수 (M=100, SD=15)	T점수 (M=50, SD=10)
	원점수	%ile		
완성시간	150	<1	<55	<19
숫자순서오류	100	1		
근사오류	30	1		
촉진	15	1		

### CCTT-2 결과

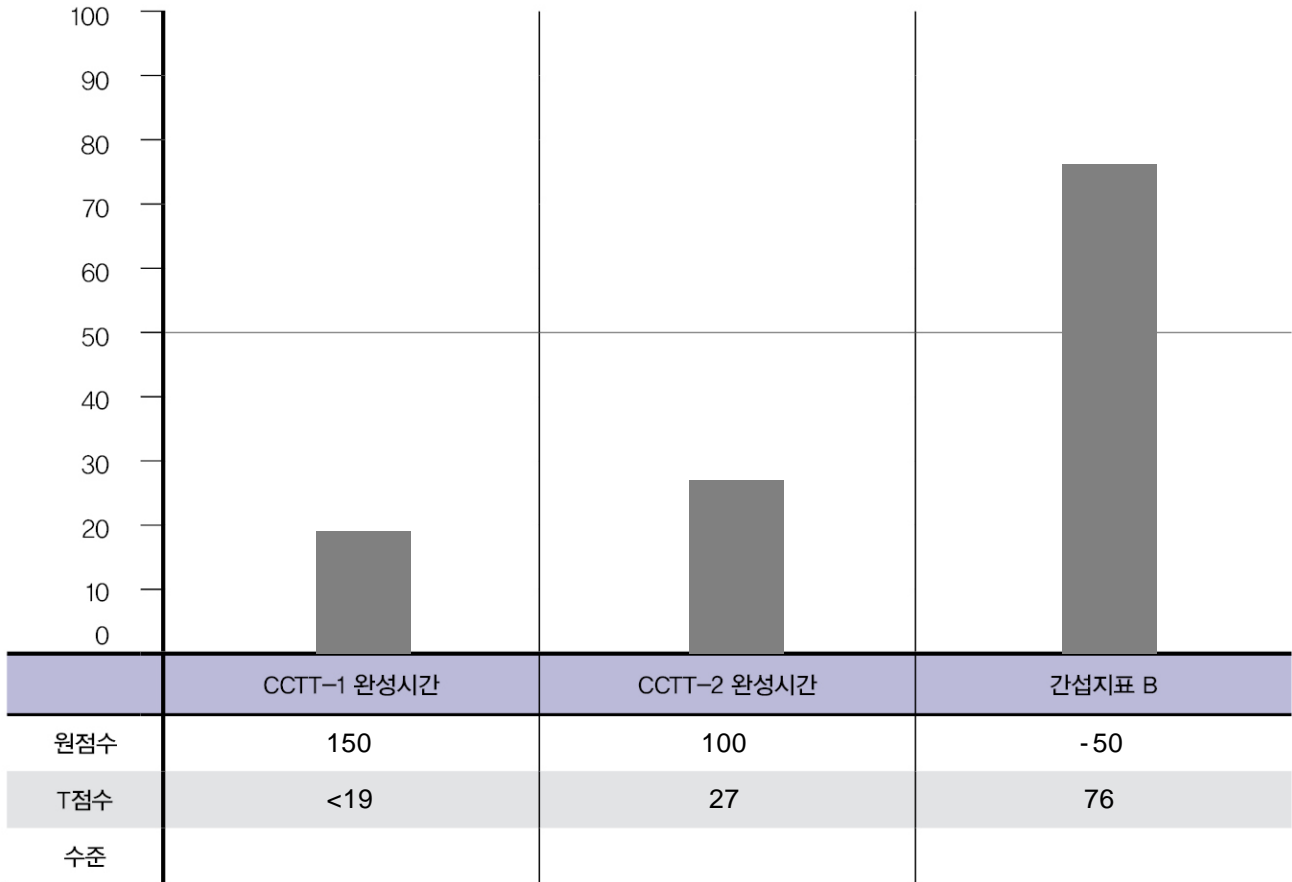
CCTT-2	Raw Score		표준점수 (M=100, SD=15)	T점수 (M=50, SD=10)
	원점수	%ile		
완성시간	100	1	66	27
색순서오류	30	1		
숫자순서오류	12	1		
근사오류	10	1		
촉진	50	1		

### CCTT 간섭지표 결과

Interference	Raw Score		표준점수 (M=100, SD=15)	T점수 (M=50, SD=10)
	원점수	%ile		
비율 간섭지표	0	>16		
차이 간섭지표	-50	>99	139	76

### CCTT 결과 프로파일

단위: T점수



### CCTT 점수별 임상적 해석을 위한 지침

표준점수 범위	T점수 범위	백분위 점수 범위	임상적 해석
≥107	≥55	≥69	보통 상
92~106	45~54	31~68	보통
85~91	40~44	16~30	보통 하
77~84	35~39	7~14	경도 손상
70~76	30~34	2~5	경도 · 중등도 손상
62~69	25~29	.6~2	중등도 손상
55~61	20~24	.1~.5	중등도 · 심도 손상
0~54	≤19	<.1	심도 손상