

K-WISC-IV

Korean Wechsler Intelligence Scale for Children-IV

한국 웨슬러 아동용 지능검사 4판

K-WISC-IV

Korean Wechsler Intelligence Scale for Children-IV
Score Report

곽금주 · 오상우 · 김청택

검사자	이름	SAMPLE	
검사기관	성별		
검사일	2016/10/10	생년월일	2001/10/18

소개

한국 웨슬러 아동지능검사 4판(K-WISC-IV:곽금주, 오상우, 김청택, 2011)은 6세 0개월부터 16세 11개월까지의 아동의 인지적 능력을 평가하기 위한 개별 검사도구입니다. 본 검사를 통해 지적영역에서의 영재, 정인지체, 인지적 강점과 약점 등을 포함하는 전반적인 인지적 기능에 대한 포괄적인 평가가 가능합니다.

한국 웨슬러 아동용 지능검사 4판(K-WISC-IV: Korean Wechsler Intelligence Scale for Children-IV)은 전체 IQ와 함께, 4가지 지표 점수(언어이해[VCI], 지각추론[PRI], 작업기억[WMI], 처리속도[PSI])를 제시해줍니다.

언어이해 [VCI]	언어적 추론, 이해, 개념화, 단어 지식 등을 이용하는 언어 능력을 측정한다.
지각추론 [PRI]	시각적 자극을 통합하거나 비언어적으로 추론하는 능력, 학습을 통해 배울 수 없는 문제를 해결하기 위해 시공간적인 시각-운동 기술을 적용하는 능력을 측정한다.
작업기억 [WMI]	주의력, 집중력, 작업 기억(제시되는 정보를 효율적으로 처리하기 위해 아주 짧은 시간 동안 머릿속에 정보를 유지하는 능력)을 측정한다.
처리속도 [PSI]	간단한 시각적 정보를 빠르고 정확하게 탐색하고 변별하는 능력, 정신 속도와 소근육 처리 속도를 측정한다.

전체 IQ 및 4가지 지표 점수는 평균이 100입니다.

즉, 100이라는 점수는 그 연령대의 평균적인 아동의 수행으로 정의됩니다.

백분위는 아동 연령대 집단의 점수분포에서 아동 점수의 상대적 위치를 나타냅니다. 백분위는 그 점수 미만에 놓여 있는 사례의 백분율을 말합니다. 예를 들어, 아동의 IQ가 110이고, 백분위가 70이라면, 110점 아래에 있는 아동들이 전체 중 70%가 있다는 의미입니다. 좀 더 쉽게 말하자면, 전체 100명 아동 중 백분위 70의 아동은 뒤에서 70번째에 위치합니다. 즉, 앞에서 30등인 셈입니다.

신뢰구간은 특정한 점수가 어느 범위 안에 있는지를 확률적으로 보여줍니다.

예를 들어, 아동의 IQ가 110이고, 95% 신뢰구간이 101-115라면, 이 아동이 검사를 100번 실시했을 때 95번은 101에서 115 사이의 점수를 받게 된다는 의미입니다. 아동의 컨디션이나 기타 환경적 요소로 인해 어떤 날은 좀 더 높은 점수를 받을 수 있고, 어떤 날은 좀 더 낮은 점수를 받을 수 있을 것입니다. 그리고 대부분의 경우는 두 점수 사이의 평균적인 점수를 받게 될 것입니다.

활용

전반적인 인지적 기능에 대한 포괄적인 평가를 할 때 사용하실 수 있습니다. 또한 지적 영역에서의 영재, 정인지체 그리고 인지적 강점과 약점을 확인하기 위한 평가의 일부분으로 사용이 가능합니다. 결과는 임상장면 및 교육 장면에서 치료 계획이나 배치 결정을 내릴 때 지침으로 사용될 수 있으며, 신경심리학적 평가나 연구 목적에 대한 귀중한 임상적 정보로 제공될 수 있습니다.

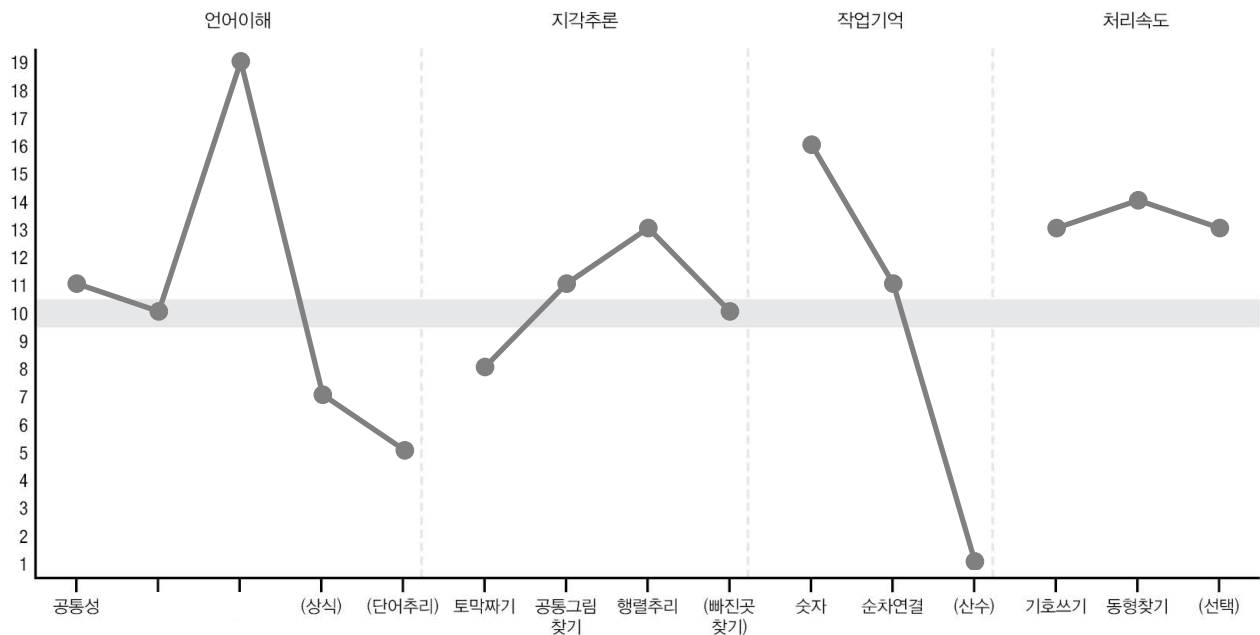
또한 인지 능력이 평균 이하로 추정되는 아동과 아동의 인지기능을 재평가해야 하는 경우, 낮은 지적능력이 아닌 신체적·언어적·감각적 제한이 있는 아동, 청각장애아 또는 듣는데 어려움이 있는 아동의 평가 등에 활용하실 수 있습니다.

(저자 홈페이지 - <http://dspy.snu.ac.kr> 참고)

소검사점수 분석

구분	검사항목	원점수	환산점수
언어이해	공통성	30	11
	어휘	50	10
	이해	40	19
	(상식)	20	7
	(단어추리)	10	5
지각추론	토막짜기	50	8
	공동그림찾기	20	11
	행렬추리	30	13
	(빠진곳찾기)	30	10
작업기억	숫자	30	16
	순차연결	20	11
	(산수)	10	1
처리속도	기호쓰기	100	13
	동형찾기	50	14
	(선택)	120	13

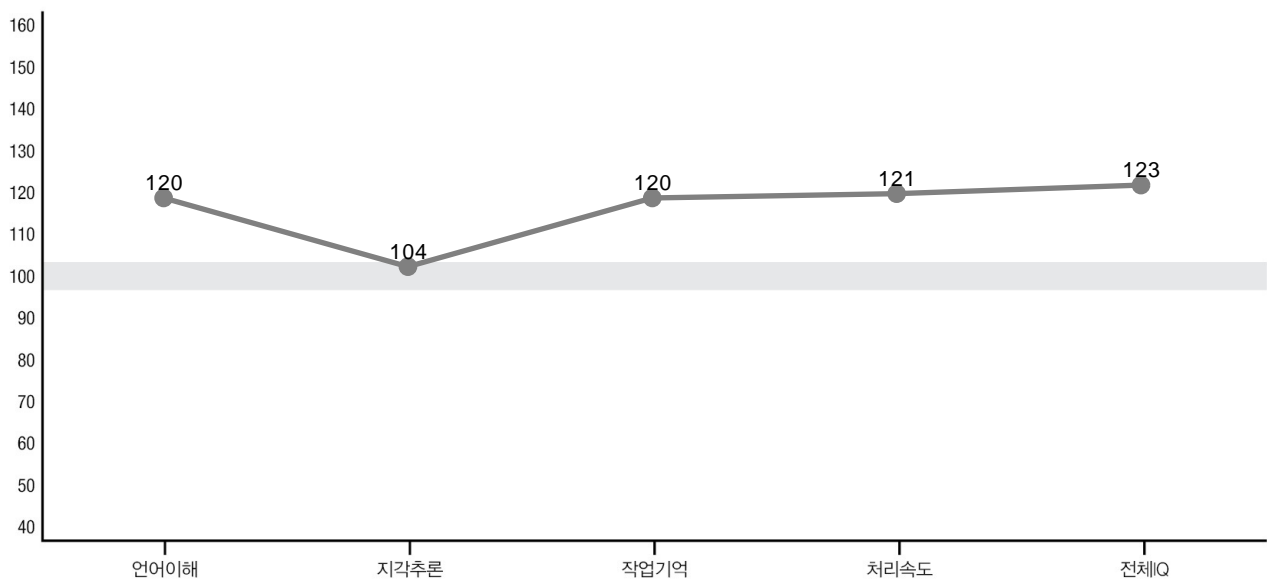
소검사 결과 프로파일



지표점수 분석

지표	환산점수 합산	지표점수	백분위	95% 신뢰구간	질적분류(수준)
언어이해	40	120	91.3	110-127	
지각추론	32	104	61.6	95-113	
작업기억	27	120	90.8	109-126	
처리속도	27	121	91.5	108-127	
전체IQ	126	123	93.5	115-128	

지표점수 결과 프로파일



차이 비교

	환산점수1	환산점수2	차이	임계치	유의미한 차이 (Y)또는(N)	누적비율
지표수준	언어이해지표	지각추론지표	16	13.1	Y	15.9
	언어이해지표	작업기억지표	0	13.07	N	-
	언어이해지표	처리속도지표	-1	15.18	N	49.0
	지각추론지표	작업기억지표	-16	13.58	Y	16.9
	지각추론지표	처리속도지표	-17	15.63	Y	17.6
	작업기억지표	처리속도지표	-1	15.6	N	48.3
소검사 수준	숫자	순차연결	5	3	Y	7.27
	기호쓰기	동형찾기	-1	4.06	N	43.71
	공통성	공통그림찾기	0	3.92	N	-

강점 및 약점 결정하기

소검사	소검사 환산 점수	평균 환산점수	평균과의 차이	임계치	강점(S) 또는 약점(W)	누적비율
토막짜기	8	12.6	-4.6	2.33	W	94.1
공통성	11	12.6	-1.6	2.52	NA	100.0
숫자	16	12.6	3.4	2.04	S	99.9
공통그림찾기	11	12.6	-1.6	2.84	NA	100.0
기호쓰기	13	12.6	0.4	2.32	NA	100.0
어휘	10	12.6	-2.6	2.2	W	99.9
순차연결	11	12.6	-1.6	2.27	NA	100.0
행렬추리	13	12.6	0.4	2.42	NA	100.0
이해	19	12.6	6.4	3.03	S	84.9
동형찾기	14	12.6	1.4	3.16	NA	100.0

* S는 강점, W는 약점, NA는 뚜렷한 강점이나 약점을 보이지 않는 경우를 의미합니다.

	핵심 소검사	언어이해 소검사	지각추론 소검사
환산점수의 합계	126	40	32
소검사 개수	10	3	3
평균 점수	12.6	13.3	10.7

처리분석

총 원점수를 환산점으로 변환

처리점수	원점수	환산점수
시간보너스가 없는 토막짜기	30	4
숫자 바로 따라 외우기	15	12
숫자 거꾸로 따라 외우기	15	16
선택(무선배열)	60	12
선택(일렬배열)	60	11

원점수를 누적비율로 변환

처리점수	원점수	누적비율
가장 긴 숫자 바로 따라 외우기 (LDSF)	5	99
가장 긴 숫자 거꾸로 따라 외우기 (LDSB)	7	31.8

차이 비교

처리점수	원점수 1	원점수 2	차이	누적비율
LDSF - LDSB	5	7	-2	100.0

차이 비교

	환산점수1	환산점수2	차이	임계치	유의미한 차이 (Y)또는(N)	누적비율
Process Level	토막짜기	시간보너스가 없는 토막짜기	4	3.34	Y	1.1
	숫자 바로 따라 외우기	숫자 거꾸로 따라 외우기	-4	3.02	Y	13.9
	선택 (무선배열)	선택 (일렬배열)	1	3.76	N	41.7