



Korean-Wechsler Intelligence Scale for Children-Fifth Edition

한국 웨슬러 아동 지능검사 결과 1

곽금주 · 장승민

검사자 이름	인사이트	아동 이름	SAMPLE
검사자 소속		성별	남
검사일	2019/01/24	생년월일	만09세05개월 (2009/08/06)

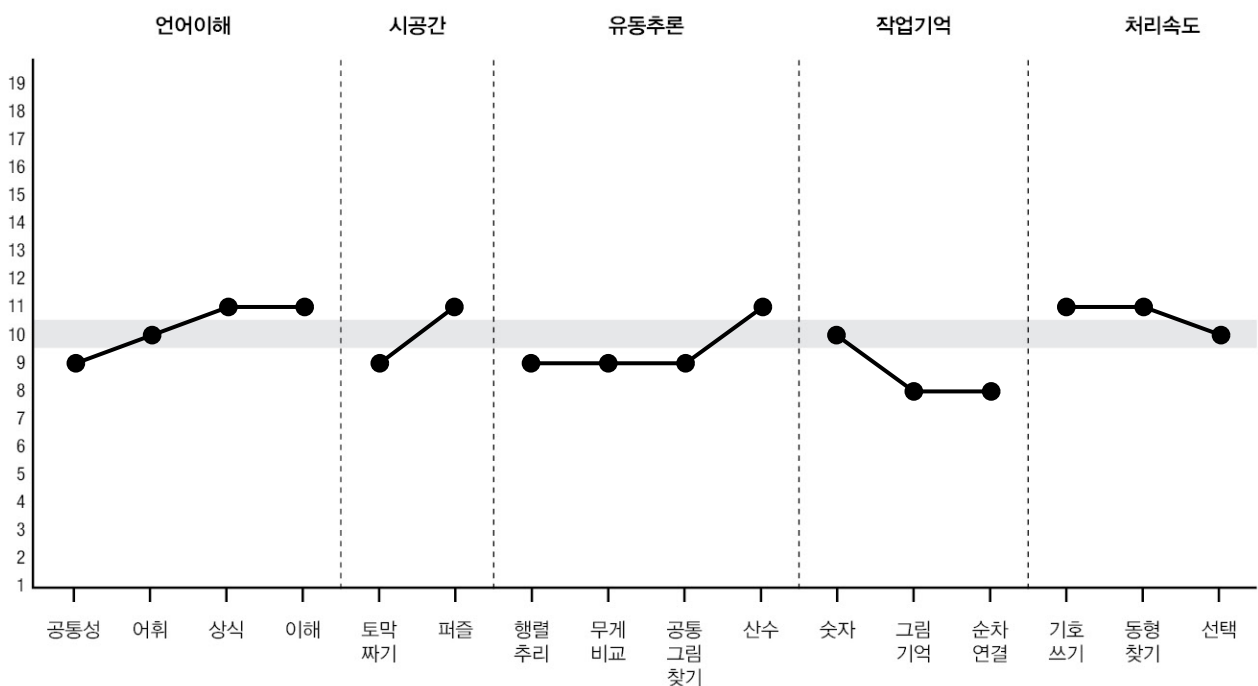
기본분석

소검사 점수 분석

지표	소검사		원점수	환산점수	백분위	추정연령	측정표준오차 (SEM)
언어이해	공통성	SI	23	9	37	9:2	1.12
	어휘	VC	19	10	50	9:10	0.64
	(상식)	IN	14	11	63	10:2	0.83
	(이해)	CO	17	11	63	10:2	1.19
시공간	토막짜기	BD	34	9	37	8:10	1.28
	퍼즐	VP	19	11	63	10:2	1.06
유동추론	행렬추리	MR	18	9	37	8:6	1.31
	무게비교	FW	22	9	37	9:2	0.70
	(공통그림찾기)	PC	12	9	37	8:10	1.02
	(산수)	AR	21	11	63	10:2	1.14
작업기억	숫자	DS	27	10	50	9:2	0.83
	그림기억	PS	24	8	25	7:10	1.09
	(순차연결)	LN	13	8	25	8:2	1.16
처리속도	기호쓰기	CD	52	11	63	9:10	1.06
	동형찾기	SS	30	11	63	10:2	1.35
	(선택)	CA	66	10	50	9:6	1.44

* FSIQ 점수 산출에 필요한 소검사는 볼드체로 표기되어 있습니다.
추가 소검사는 괄호로 표기되어 있습니다.

소검사 환산점수 프로파일



기본분석

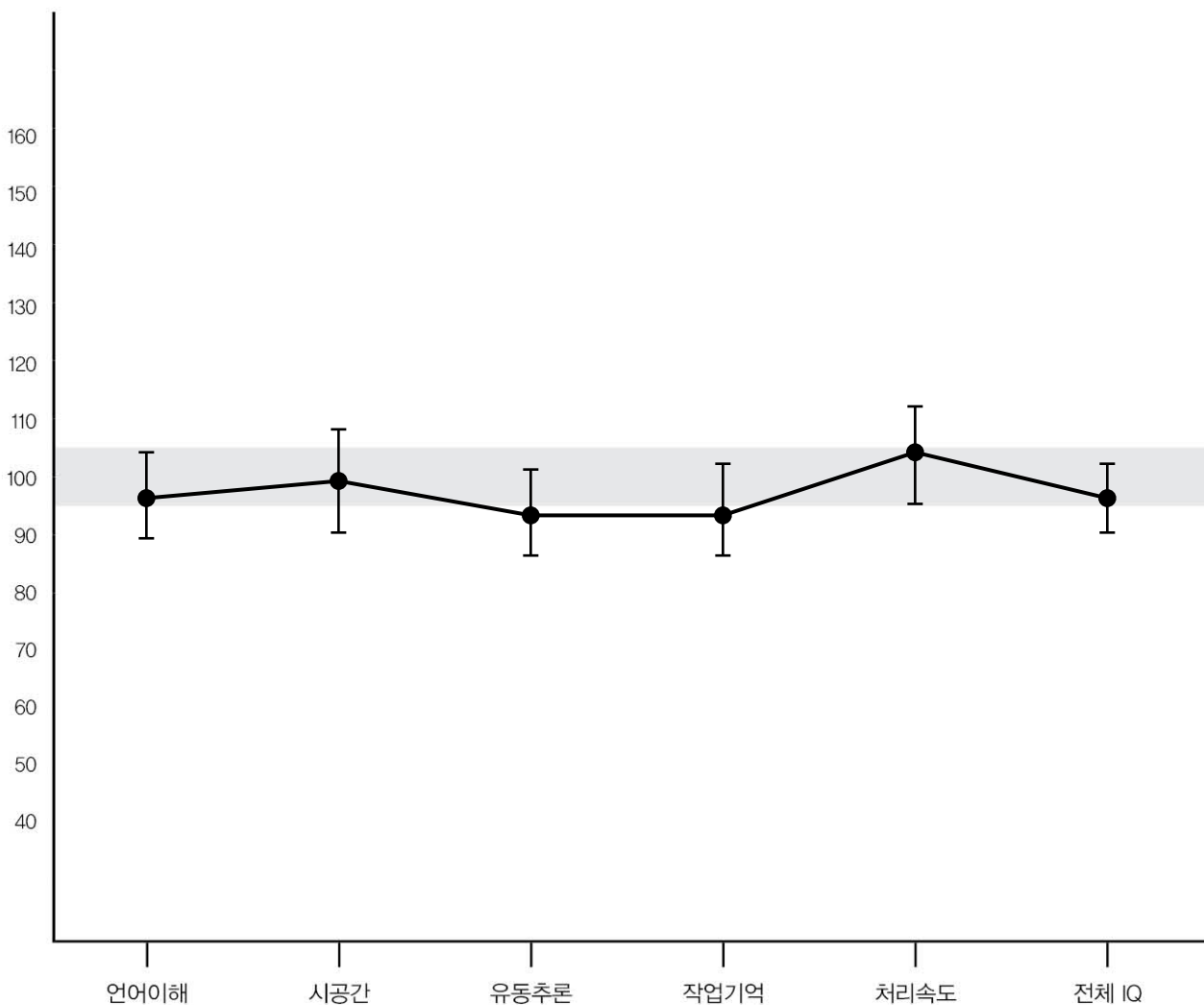
지표점수 분석

지표		환산점수 합	지표점수	백분위	신뢰구간(95 %)	진단분류(수준)	측정표준오차 (SEM)
언어이해	VCI	19	97	43	90-105	평균	3.55
시공간	VSI	20	100	50	91-109	평균	4.61
유동추론	FRI	18	94	35	87-102	평균	4.39
작업기억	WMI	18	94	35	87-103	평균	3.93
처리속도	PSI	22	105	64	96-113	평균	4.89
전체 IQ	FSIQ	67	97	42	91-103	평균	2.77

신뢰구간은 추정값의 표준오차(SEE)를 사용하여 산출하였습니다.

※. 진단분류(수준) 명칭 중 경계선 '수준이 낮음'으로 변경되었습니다(자세한 내용은 본사 공지사항 참고).

지표점수 프로파일



기본분석

지표점수 강점/약점

지표		지표점수	비교점수	차이	임계값	강점(S)/약점(W)	누적비율
언어이해	VCI	97	98	-1.0	8.61	-	>25%
시공간	VSI	100	98	2.0	10.41	-	>25%
유동추론	FRI	94	98	-4.0	10.03	-	>25%
작업기억	WMI	94	98	-4.0	9.25	-	>25%
처리속도	PSI	105	98	7.0	10.92	-	>25%

비교점수는 5가지 지표점수의 평균입니다(미산출된 지표점수가 있을 경우, FSIQ 사용).

임계값의 유의수준은 0.05 입니다.

누적비율의 준거집단은 전체표본 입니다.

지표점수 차이비교

지표 비교	점수1	점수2	차이	임계값	유의미한 차이(Y/N)	누적비율
언어이해 VCI - 시공간 VSI	97	100	-3	11.39	N	44.1%
언어이해 VCI - 유동추론 FRI	97	94	3	11.06	N	44.3%
언어이해 VCI - 작업기억 WMI	97	94	3	10.38	N	43.9%
언어이해 VCI - 처리속도 PSI	97	105	-8	11.84	N	34.6%
시공간 VSI - 유동추론 FRI	100	94	6	12.47	N	33.8%
시공간 VSI - 작업기억 WMI	100	94	6	11.87	N	37.4%
시공간 VSI - 처리속도 PSI	100	105	-5	13.17	N	41%
유동추론 FRI - 작업기억 WMI	94	94	0	11.55	N	-
유동추론 FRI - 처리속도 PSI	94	105	-11	12.88	N	28.3%
작업기억 WMI - 처리속도 PSI	94	105	-11	12.3	N	26.1%

임계값의 유의수준은 0.05 입니다.

누적비율의 준거집단은 전체표본 입니다.

기본분석

소검사 강점/약점

소검사	환산점수	비교점수	차이	임계값	강점(S)/약점(W)	누적비율
공통성	9	9.7	-0.7	2.97	-	>25%
어휘	10	9.7	0.3	1.87	-	>25%
토막짜기	9	9.7	-0.7	3.33	-	>25%
퍼즐	11	9.7	1.3	2.82	-	>25%
행렬추리	9	9.7	-0.7	3.42	-	>25%
무게비교	9	9.7	-0.7	1.99	-	>25%
숫자	10	9.7	0.3	2.28	-	>25%
그림기억	8	9.7	-1.7	2.88	-	15-25%
기호쓰기	11	9.7	1.3	2.81	-	>25%
동형찾기	11	9.7	1.3	3.51	-	>25%

비교점수의 평균은 10가지 소검사 환산점수의 평균입니다.
임계값의 유의수준은 0.05 입니다.

소검사 차이비교

소검사 비교	점수1	점수2	차이	임계값	유의미한 차이(Y/N)	누적비율
공통성 - 어휘	9	10	-1	3.04	N	43.1%
토막짜기 - 퍼즐	9	11	-2	3.52	N	29.6%
행렬추리 - 무게비교	9	9	0	2.82	N	-
숫자 - 그림기억	10	8	2	2.93	N	29.4%
기호쓰기 - 동형찾기	11	11	0	3.36	N	-

임계값의 유의수준은 0.05 입니다.

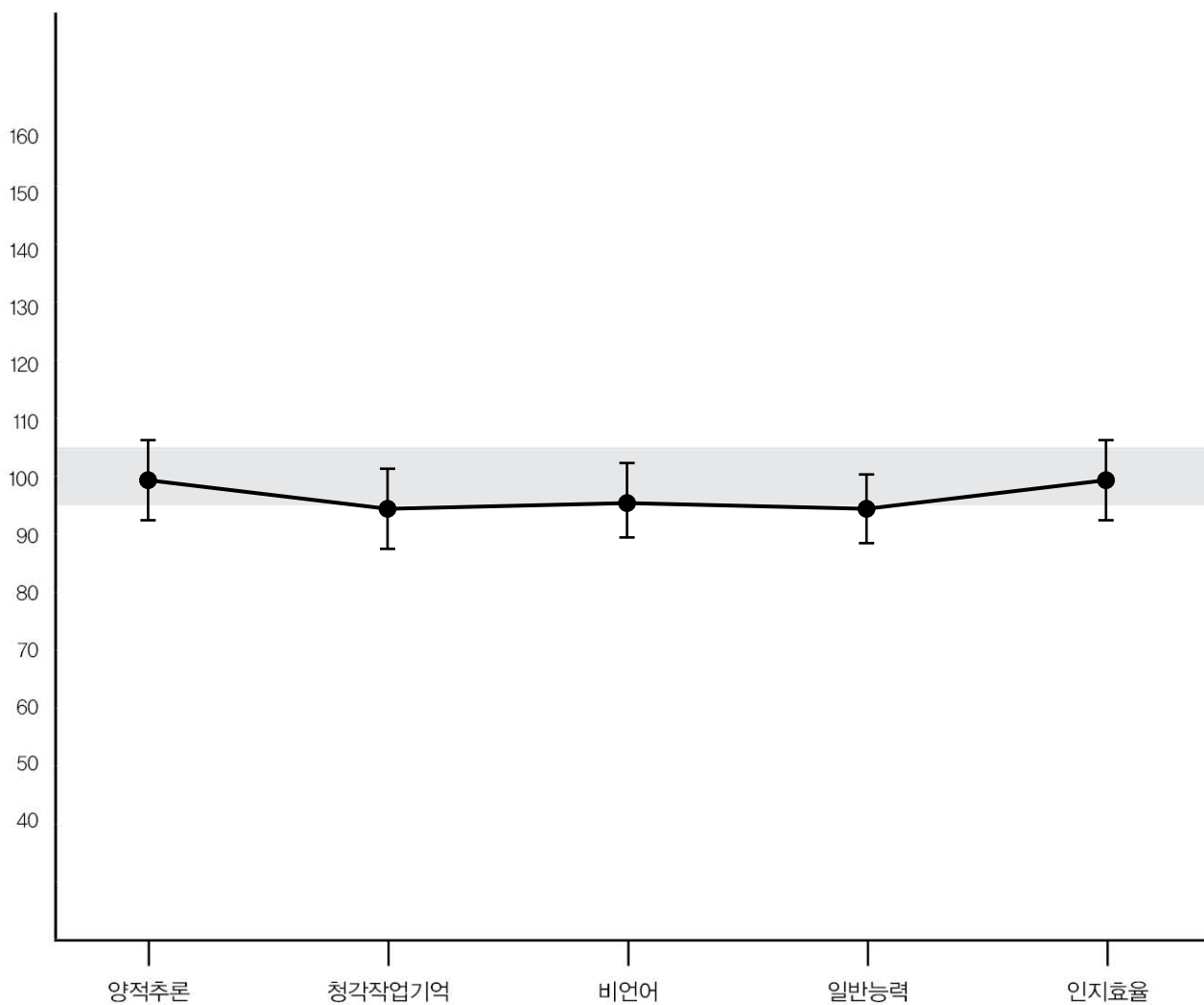
추가분석

추가지표점수 분석

추가지표		환산점수 합	지표점수	백분위	신뢰구간(95 %)	진단분류(수준)	측정표준오차 (SEM)
양적추론	QRI	20	100	50	93-107	평균	4.02
청각작업기억	AWMI	18	95	36	88-102	평균	3.86
비언어	NVI	57	96	41	90-103	평균	3.25
일반능력	GAI	46	95	36	89-101	평균	3.14
인지효율	CPI	40	100	50	93-107	평균	3.68

※. 진단분류(수준) 명칭 중 경계선 '수준이 낮음'으로 변경되었습니다(자세한 내용은 본사 공지사항 참고).

추가지표점수 프로파일



추가분석

추가지표점수 차이비교

추가지표 비교				점수1	점수2	차이	임계값	유의미한 차이(Y/N)	누적비율
일반능력	GAI	- 전체 IQ	FSIQ	95	97	-2	3.06	N	35.4%
일반능력	GAI	- 인지효율	CPI	95	100	-5	9.49	N	37.8%
작업기억	WMI	- 청각작업기억	AWMI	94	95	-1	8.72	N	47%

임계값의 유의수준은 0.05 입니다.

누적비율의 준거집단은 전체표본 입니다.

소검사 차이비교

소검사 비교		점수1	점수2	차이	임계값	유의미한 차이(Y/N)	누적비율
무게비교 - 산수		9	11	-2	2.59	N	29.7%
숫자 - 순차연결		10	8	2	2.78	N	26.6%

임계값의 유의수준은 0.05 입니다.

처리점수 분석

처리점수의 환산점수

처리점수		원점수	환산점수
시간보너스가 없는 토막짜기	BDn	32	9
토막짜기 부분점수	BDp	40	8
숫자 바로 따라하기	DSf	10	11
숫자 거꾸로 따라하기	DSb	9	9
숫자 순서대로 따라하기	DSs	8	10
선택(무선 배열)	CAr	34	11
선택(일렬 배열)	CAs	32	9

처리점수의 차이비교

처리점수 비교		점수1	점수2	차이	임계값	유의미한 차이(Y/N)	누적비율
토막짜기 총점	- 시간보너스가 없는 토막짜기	9	9	0	3.95	N	-
토막짜기 총점	- 토막짜기 부분점수	9	8	1	3.67	N	30.1%
숫자 바로 따라하기	- 숫자 거꾸로 따라하기	11	9	2	3.35	N	30%
숫자 바로 따라하기	- 숫자 순서대로 따라하기	11	10	1	3.45	N	43.1%
숫자 거꾸로 따라하기	- 숫자 순서대로 따라하기	9	10	-1	3.55	N	43.9%
순차연결 총점	- 숫자 순서대로 따라하기	8	10	-2	3.38	N	31.5%
선택 (무선 배열)	- 선택 (일렬 배열)	11	9	2	4.17	N	23.8%

임계값의 유의수준은 0.05 입니다.

처리점수 분석

처리점수의 누적비율

처리점수		원점수	누적비율
가장 긴 숫자 바로 따라하기	LDSf	8	37%
가장 긴 숫자 거꾸로 따라하기	LDSb	7	21.75%
가장 긴 숫자 순서대로 따라하기	LDSs	5	78.73%
가장 긴 그림기억 자극	LPSs	4	86.84%
가장 긴 그림기억 반응	LPSr	5	99.78%
가장 긴 순차연결	LLNs	5	36.46%
토막짜기 공간크기 오류	BDde	2	2%
토막짜기 회전 오류	BDre	3	<2%
기호쓰기 회전 오류	CDre	3	<2%
동형찾기 세트 오류	SSse	1	2%
동형찾기 회전 오류	SSre	2	<2%

처리점수의 차이비교

처리점수 비교		점수1	점수2	차이	누적비율
가장 긴 숫자 바로 따라하기	- 가장 긴 숫자 거꾸로 따라하기	8	7	1	85.5%
가장 긴 숫자 바로 따라하기	- 가장 긴 숫자 순서대로 따라하기	8	5	3	26.2%
가장 긴 숫자 거꾸로 따라하기	- 가장 긴 숫자 순서대로 따라하기	7	5	2	8.3%

K-WISC-V 검사 소개

한국 웨슬러 아동 지능검사 5판 (Korean Wechsler Intelligence Scale for Children-V : K-WISC-V) 박금주, 장승민, 2019)은 만6세 0개월부터 만16세 11개월까지 아동의 인지적 능력을 평가하기 위한 개인 지능검사도구로 전반적인 인지적 기능에 대한 포괄적인 평가가 가능합니다. K-WISC-V는 전체 IQ와 함께, 5개 기본지표 IQ (언어이해 지표, 시공간 지표, 유동추론 지표, 작업기억 지표, 처리속도 지표)를 제시해줍니다.

지표	내용
언어이해 VCI	언어적 추론, 이해, 개념화, 단어 지식 등을 이용하는 언어 능력을 측정합니다.
시공간 VSI	시공간 조직화 능력, 전체-부분 관계성의 통합 및 종합능력, 시각적 세부사항에 대한 주의력, 시각-운동 협응 능력 등을 측정합니다.
유동추론 FRI	귀납적 추론과 양적 추론능력, 전반적인 시각 지능, 동시처리, 개념적 사고, 추상적 사고 능력 등을 측정합니다.
작업기억 WMI	주의력, 집중력, 작업기억(제시되는 정보를 효율적으로 처리하기 위해 아주 짧은 시간 동안 머릿속에 정보를 유지하는 능력) 등을 측정합니다.
처리속도 PSI	간단한 시각적 정보를 빠르고 정확하게 탐색하고 변별하는 능력, 정신 속도와 소근육 처리 속도 등을 측정합니다.
전체 IQ FSIQ	5개 지표 IQ의 일부 소검사로 전반적인 인지적 능력을 측정합니다.

전체 IQ 및 5개 지표점수는 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 75이라면, 110 점 아래에 있는 아동들이 전체 중 75%가 있다는 의미입니다. 좀 더 쉽게 말하자면, 전체 100명 아동 중 백분위 75의 아동은 뒤에서 75번째에 위치합니다. 즉, 앞에서 25등인 셈입니다.

신뢰구간은 특정한 점수가 어느 범위 안에 있는지를 확률적으로 보여줍니다.

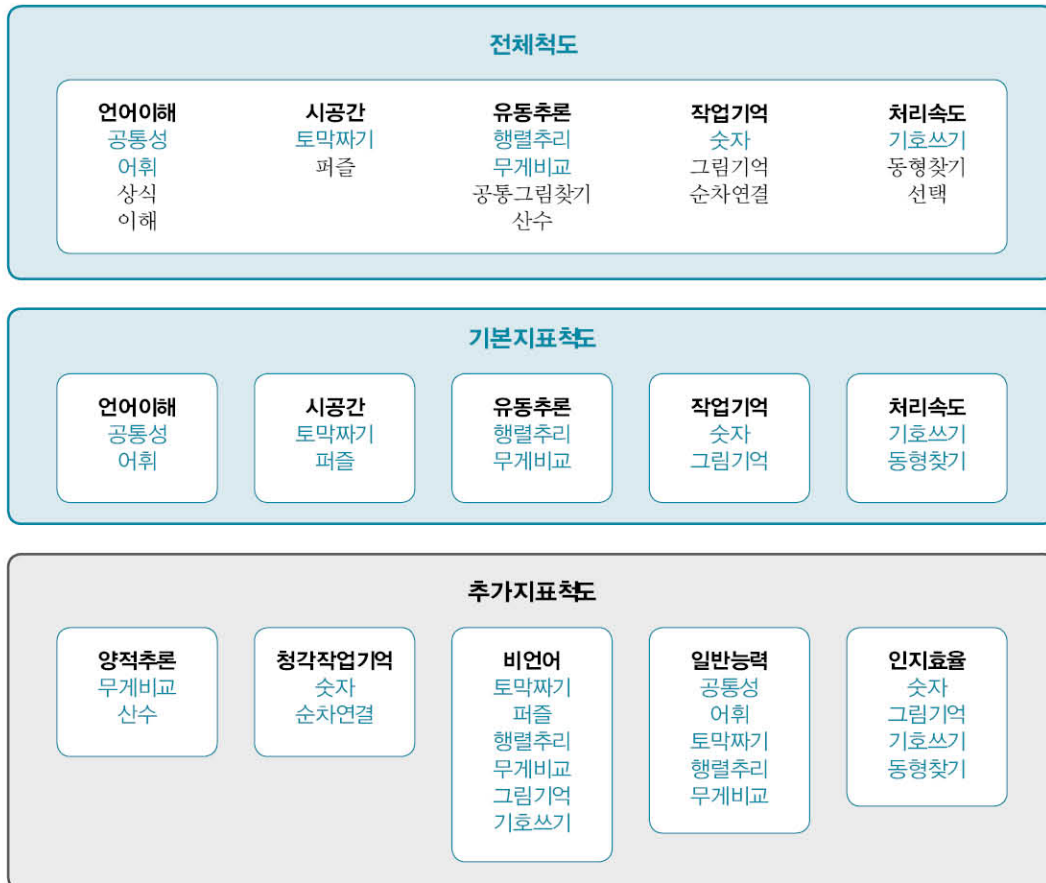
예를 들어, 아동의 IQ가 110이고, 95% 신뢰구간이 101~115라면, 이 아동이 검사를 100번 실시했을 때 95번은 101에서 115 사이의 점수를 받게 된다는 의미입니다. 아동의 컨디션이나 기타 환경적 요소로 인해 어떤 날은 좀 더 높은 점수를 받을 수 있고, 어떤 날은 좀 더 낮은 점수를 받을 수 있을 것입니다. 그리고 대부분의 경우는 두 점수 사이의 평균적인 점수를 받게 될 것입니다.

전체 IQ 및 5개 지표 IQ는 다음과 같이 해석됩니다.

IQ	130 이상	120~129	110~119	90~109	80~89	70~79	69 이하
지능의 진단적 분류	매우 우수 수준	우수 수준	평균 상 수준	평균 수준	평균 하 수준	낮음 수준	매우 낮음 수준

K-WISC-V 검사의 이해

K-WISC-V 검사는 16개의 소검사로 구성되며, 언어이해(VCI), 시공간(VSI), 유동추론(FRI), 작업기억(WMI), 처리속도(PSI) 등의 5개 기본지표척도와 양적추론(QRI), 청각작업기억(AWMI), 비언어(NVI), 일반능력(GAI), 인지효율(CPI) 등의 추가지표척도가 제공됩니다.



※대체검사

K-WISC-V 채점프로그램은 전체 IQ 점수 산출 시에만 대체검사 선택이 가능하며, 한 개의 대체검사 선택만 가능합니다. 단, 산수 소검사는 유동추론 지표 소검사 중 무게비교 소검사만을 대체할 수 있습니다.

※비례환산

전체 IQ를 산출하기 위해 얻어진 유효한 소검사 점수가 충분하지 않다면, 전체IQ를 산출하기 위해 비례배분된 환산점수의 합계가 사용될 수 있습니다.

단, 전체검사 IQ를 산출할 때 소검사 대체와 비례배분된 환산점수의 합계를 동시에 사용할 수 없습니다.

비례배분된 환산점수의 합계를 사용하여 전체 IQ를 산출할 경우, 소검사 점수입력창에서 전체 IQ를 구할 때 필요한 7개의 소검사 중 6개 점수만 입력합니다.
