

K-DTVP-3 채점결과보고서

Korean Developmental Test of Visual Perception, Third edition

한국판 아동 시지각발달검사-3

K-DTVP-3

Korean Developmental Test of Visual Perception, Third edition
Score Report

한국판 표준화 : 문수백

피검사자 정보

이름 SAMPLE

성별

소속(학교/기관)

생년월일 09 11 (2007/03/07)

검사자 정보

이름

검사기관

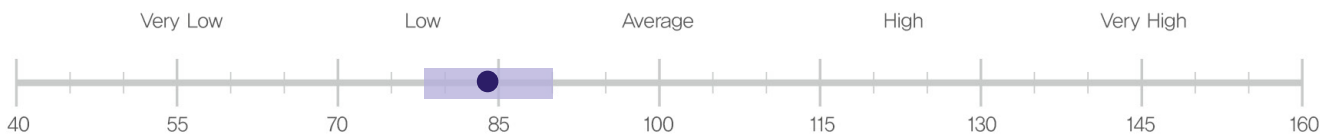
검사일 2017/03/03

종합척도지수(일반시지각 지수 : GVP)

종합척도	척도점수의 합	지수 M=100, SD=15	백분위	신뢰구간 95%	수준
일반시지각 지수 GVP	37	84	15	78 ~ 90	

종합척도 프로파일

일반시지각 지수(GVP)



SAMPLE (GVP)가 84

SAMPLE 가 15()

SAMPLE 가 84

SAMPLE 78 ~ 90

SAMPLE 15%가 SAMPLE

SAMPLE 가

SAMPLE 78 ~ 90

SAMPLE 95%

척도설명

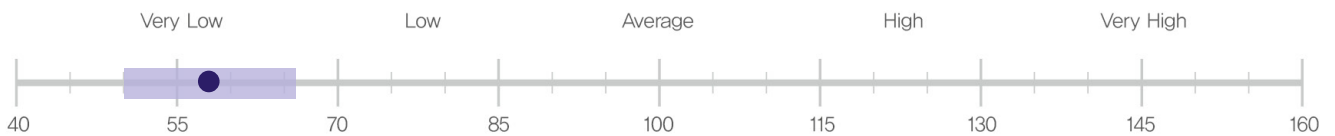
일반시지각 지수(GVP)는 운동개입이 뚜렷한 시지각(VMI:Visual-Motor Integration)과 운동개입이 최소화된 시지각(MRVP:Motor Reduced Visual Perception)을 포함한 일반 시지각 능력을 나타낸다.

종합척도지수(시각-운동 통합 지수 : VMI)

종합척도	척도점수의 합	지수 M=100, SD=15	백분위	신뢰구간 95%	수준
시각-운동 통합 지수 VMI	6	58	<1	50 ~ 66	

종합척도 프로파일

시각-운동 통합 지수(VMI)



SAMPLE - (VMI)가 58

- , 가 <1() SAMPLE <1%가 SAMPLE

- SAMPLE 가 58 가

- , 50 ~ 66 SAMPLE SAMPLE 50 ~ 66 95%

척도설명

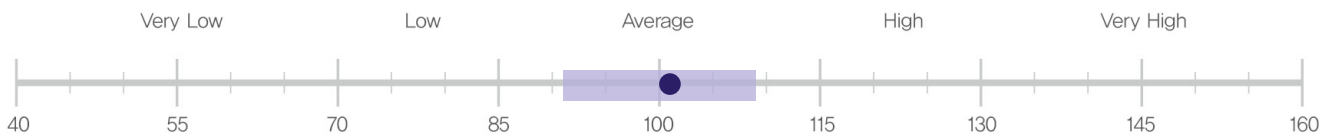
시각-운동 통합 지수(VMI)는 운동개입이 뚜렷한 시지각(VMI:Visual-Motor Integration)으로 눈-손 협응(EH)과 따라그리기(CO)를 포함한다.

종합척도지수(운동 축소-시지각 지수 : MRVP)

종합척도	척도점수의 합	지수 M=100, SD=15	백분위	신뢰구간 95%	수준
운동 축소-시지각 지수 MRVP	31	101	53	91 ~ 109	

종합척도 프로파일

운동 축소-시지각 지수(MRVP)



SAMPLE - (MRVP)가 101

- SAMPLE
가 53() 53%가 SAMPLE

- SAMPLE 가 101 가

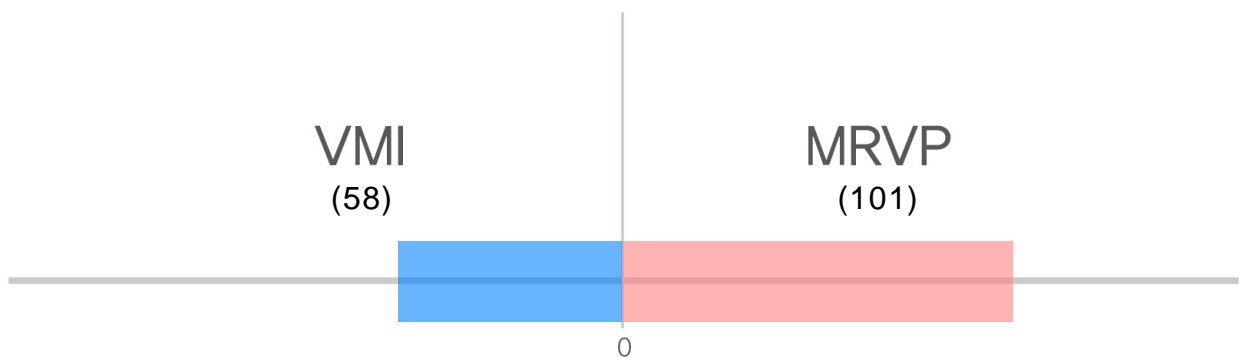
- SAMPLE SAMPLE 91 ~ 109
95%

척도설명

운동 축소-시지각 지수(MRVP)는 운동개입이 최소화된 시지각(MRVP: Motor Reduced Visual Perception)으로 도형-배경(FC), 시각 통합(VC), 그리고 형태 항상성(FC)을 포함한다.

시각-운동 통합지수(VMI)와 운동 축소-시지각 지수(MRVP) 차이분석

종합척도	지수 M=100, SD=15	차이점수	통계적 유의성 ≥12	임상적 유의성 ≥28
VMI	58	43	예(V)	예(V)
MRVP	101		아니오()	아니오()



SAMPLE	VMI	MRVP	, 43	가	.
SAMPLE	MRVP	VMI	가	가	.

척도설명

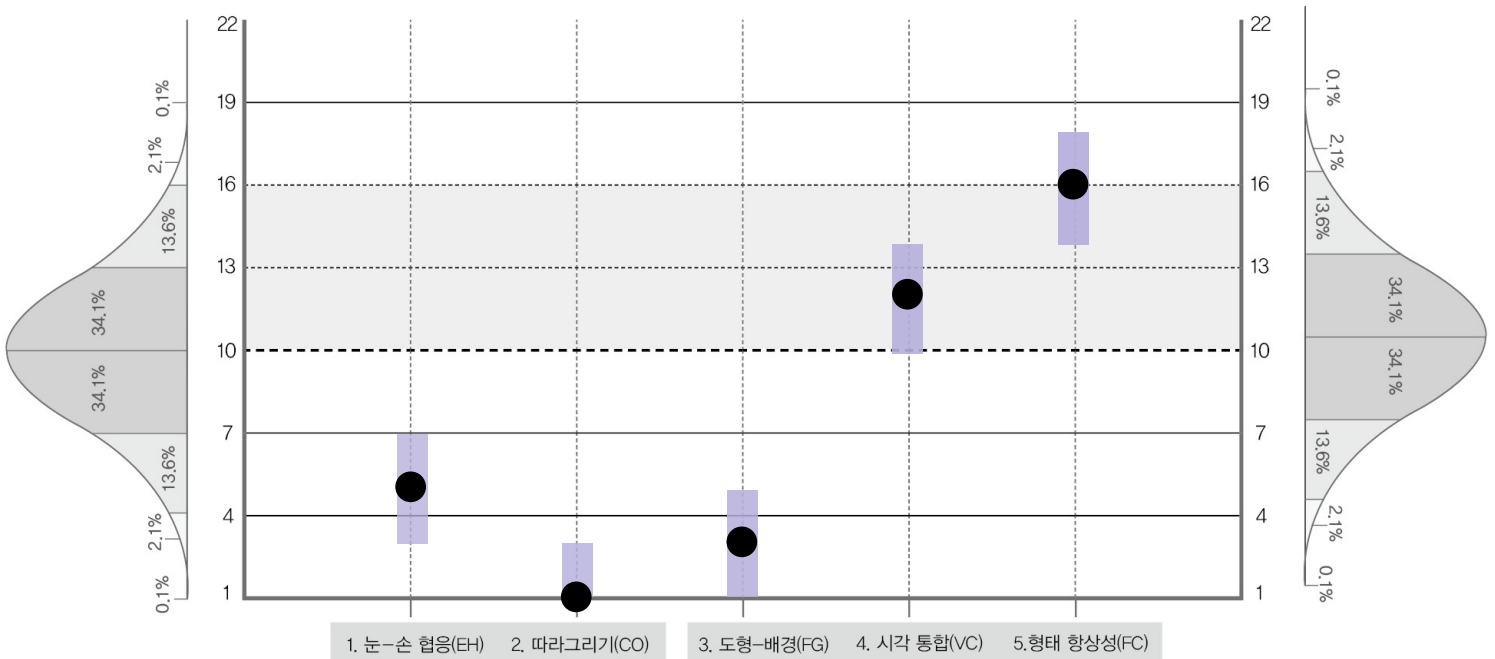
시각-운동 통합 지수(VMI)와 운동 축소-시지각 지수(MRVP)간의 차이는 운동개입이 최소화된 시지각(MRVP:Motor Reduced Visual Perception)과 운동개입이 뚜렷한 시지각(VMI:Visual-Motor Integration) 의 차이점수를 의미한다.

Reynolds의 공식을 사용하여 차이점수를 계산한 결과, 비교되는 두 지표점수간의 차이가 최소한 12점 이상 되어야하고, 임상적으로 유용한 차이가 있는 것으로 해석하기 위해서 최소한 28점 이상 되어야 함.

하위검사 척도점수

종합척도	원점수	척도점수 M=10, SD=3	연령점수	백분위	신뢰구간 95%	수준
1. 눈-손 협응(EH)	150	5	5-8	5	3 ~ 7	
2. 따라그리기(CO)	5	1	<4-0	<1	0 ~ 3	
3. 도형-배경(FG)	20	3	<4-0	1	1 ~ 5	
4. 시각 통합(VC)	20	12	12-10	75	10 ~ 14	
5. 형태 항상성(FC)	50	16	12-11	98		

하위검사 척도 프로파일



척도별 결과 해석

1. 눈-손 협응(EH)

SAMPLE () 1.	-	5	.
-	SAMPLE		,
가 5()	5%가 SAMPLE		.
SAMPLE (가)	-	5	5-8
.			
,	SAMPLE (가)	-	5
			가
-	SAMPLE		3 ~ 7
SAMPLE		95%	, 3 ~ 7

2. 따라그리기(CO)

SAMPLE () 2.		1	.
-	SAMPLE		,
가 <1()	<1%가 SAMPLE		.
SAMPLE (가)		1	<4-0
.			
,	SAMPLE (가)		1
			가
-	SAMPLE		0 ~ 3
SAMPLE		95%	, 0 ~ 3

3. 도형-배경(FG)

SAMPLE () 3.	-	3	.
-	SAMPLE		,
가 1()	1%가 SAMPLE		.
SAMPLE (가)	-	3	<4-0
.			
,	SAMPLE (가)	-	3
			가
-	SAMPLE		1 ~ 5
SAMPLE		95%	, 1 ~ 5

척도별 결과 해석

4. 시각 통합(VC)

SAMPLE () 4.	12	.
가 75()	SAMPLE 75%가 SAMPLE	,
SAMPLE (가)	12	12-10
, SAMPLE (가)	12	가
14 SAMPLE	SAMPLE 95%	10 ~ 14 , 10 ~

5. 형태 항상성(FC)

SAMPLE () 5.	16	.
가 98()	SAMPLE 98%가 SAMPLE	,
SAMPLE (가)	16	12-11
, SAMPLE (가)	16	가
14 ~ 18 SAMPLE	SAMPLE 95%	14 ~ 18 ,

척도별 정의

종합척도(Composites)

K-DTVP-3의 5개 하위검사(눈-손 협응, 따라그리기, 도형-배경, 시각 통합, 형태 항상성)는 시지각 반응시 운동개입 정도에 따라 세 가지 범주로 분류될 수 있다.

각 하위검사는 ① 운동개입이 최소화된 시지각(MRVP:Motor Reduced Visual Perception), ② 운동개입이 뚜렷한 시지각(VMI:Visual-Motor Integration), 그리고 ③ 앞의 두 가지 모두가 하나로 통합된 일반시지각(GVP:General Visual Perception) 범주로 분류된다.

하위검사(Subtests)

- 하위검사 1: 눈-손 협응(Eye-Hand Coordination): 시각적 경계에 따라 정밀한 직선이나 곡선을 그리는 능력을 측정한다.
- 하위검사 2: 따라그리기(Copying): 그림의 특성을 재인하는 능력과 모델을 따라 그리는 능력을 측정한다.
- 하위검사 3: 도형-배경(Figure-Ground): 혼란스럽고 복잡한 배경 속에 숨겨진 특정 그림을 찾는 능력을 측정한다.
- 하위검사 4: 시각 통합(Visual Closure): 불완전하게 그려진 자극 그림을 완전하게 재인하는 능력을 측정한다.
- 하위검사 5: 형태 항상성(Form Constancy): 하나 이상의 변별적 특징(크기, 위치, 음영 등)에 따라 변이된 두 개의 그림을 짝짓는 능력을 측정한다.

K-DTVP-3 합성유형 및 하위검사의 운동개입

종합척도		운동개입 정도	하위검사
● 일반시지각 GVP	● 시각-운동 통합 VMI	운동개입 강화	1. 눈-손 협응(EH) 2. 따라그리기(CO)
	● 운동축소-시지각 MRVP	운동개입 최소화	3. 도형-배경(FG) 4. 시각 통합(VC) 5. 형태 항상성(FC)

종합척도지수

종합척도지수는 하위검사의 척도점수를 합산한 다음 얻어진 총 척도 점수를 평균=100, 표준편차=15인 표준점수 (standard score)로 변환한 것이다.

지수	기술평정	백분율
>130	매우 우수	2.34
121~130	우수	6.87
111~120	평균 이상	16.12
90~110	평균	49.51
80~89	평균 이하	16.12
70~79	낮음	6.87
<70	매우 낮음	2.34

하위검사별 척도점수

하위검사별 척도 점수는 각 하위검사의 원점수를 평균=10, 표준편차=3인 분포하의 점수로 변환시킨 점수를 척도점수 (scale score)라 부른다.

표준점수	기술평정	백분율
17~20	매우 우수	2.34
15~16	우수	6.87
13~14	평균 이상	16.12
8~12	평균	49.51
6~7	평균 이하	16.12
4~5	낮음	6.87
1~3	매우 낮음	2.34

검사의 활용

K-DTVP-3는 다음과 같은 네 가지 주요 목적으로 활용될 수 있다.

첫째, K-DTVP-3의 결과는 아동의 시지각 결함의 유무와 정도를 객관적으로 확인하고자 할 때 유용하게 사용할 수 있다.

둘째, 문제를 가진 것으로 확인된 아동들은 심층적인 진단을 위해 다른 전문가나 기관에 의뢰할 수 있으며 필요할 경우 교정 프로그램에 등록시켜 교정치료를 받게 할 수 있다.

셋째, K-DTVP-3의 결과는 시지각과 시각-운동 문제를 교정하도록 설계된 특별 훈련 프로그램의 효과를 검증하는 데 사용될 수 있다.

넷째, K-DTVP-3는 연구 도구로서 활용될 수 있는 가치를 지니고 있다.