

한국어 청취 판별 검사

— 검사법의 개발 및 아동의 청취 검사 —

이 현 복 · 김 선 희

머리말

한국어 청취 판별 검사는 한국인 청각 장애아와 발음 장애아를 대상으로 말소리의 청취 판별 능력을 검사하기 위한 도구로 마련하였다. 청각 장애아와 발음 장애아의 청취 판별 능력을 검사하기 위해서는 무엇보다도 적절한 검사 도구가 있어야 한다. 그러한 검사 도구는 이론적으로 타당성이 있어야 할 뿐 아니라 사용하기 쉽고 간편해야 한다. 그런데 우리나라에는 아직 이러한 조건을 갖춘 표준화된 검사 도구가 없어서 제각기 필요에 따라서 만들어 쓰고 있으므로 통일성이 없고 객관적인 기준을 세우기가 어려운 실정이다. 이러한 문제를 극복하고 표준화된 한국어 청취 판별 도구를 개발하기 위한 시도로 글쓴이는 1997년 《말소리》 제33-34호에 “한국어 청취 판별 검사”를 시안으로 발표한 바 있다. 이제 그 시안을 다시 부분적으로 수정하여 새로운 검사표를 마련하였다. 그리고 수정한 검사표를 이용하여 정상 아동 65명을 대상으로 실제 청취 판별 검사를 실시한 결과를 제시한다.

1. 청취 판별 검사의 목적

인간의 언어는 말소리를 매체로 하여 이루어지며 운용된다. 정상인들은 바로 말소리에 뜻을 실어 전달하며 듣는 사람은 귀로 말소리를 듣고 뜻을 이해하게 되는 것이다. 따라서 아동의 말소리 판별 능력은 언어 능력과 조음 능력의 발달과도 관련이 깊은 중요한 인지 능력이다. 청각 판별 능력은 청각 기억 등과 함께 언어 및 청각 발달의 중요한 지표로 인식할 수 있으며 동시에 아동의 학습 성취와도 상관 관계를 갖는 것으로 알려져 있다.

그런데 청각 장애아는 말소리를 듣는 데 어려움이 있으며 그 만큼 언어 생활에 지장이 있게 마련이다. 그리고 청각 장애아들의 말소리 청취 판별 능력은 아동마다 차이가 나기 때문에 정상인의 청취 판단 능력에 비해 과연 어느 정도의 장애가 있는가를 정밀하게 측정할 필요가 있다. 이와 같이 정밀한 측정 결과는 치료사나 교육 담당자에게 제공되어 중요한 자료로 활용될 수 있을 것이다. 그러나 이와 같이 정밀하고 신뢰할 수 있는 측정 결과를 확보하려면 우선 훌륭한 청취 판별 검사가 선행되어야 한다.

2. 검사표의 구성

다음 쪽에 “한국어 청취 판별 검사표(Korean Auditory Discrimination Test)”를 제시한다. 이 청취 판별 검사표는 만 4세에서 8세까지의 청각 장애아와 발음 장애아를 대상으로 한국어 음소의 청취 판별 능력을 검사할 수 있는 검사 도구로 마련하였다. 이 검사표는 모두 40개 항목의 낱말 짝으로 구성되어 있다. 사용된 낱말은 대부분 1음절로 구성되어 있으나 필요에 따라 2음절 낱말도 포함되어 있다. 여기에 사용된 낱말은 우선 빈도수가 높아서 일상 널리 쓰이고 있고 어린이가 이해하는 데에 어려움이 없는 낱말 가운데서 선택하려고 노력하였다. 그리고 전체 40개의 항목 중에서 30항은 각각 한 음소에서만 차이가 나는 낱말 짝, 즉 최소대립어(minimal pairs) 들이다. 보기를 들면, “발-팔”은 첫 소리에서 차이가 나는 낱말 짝이고 “감-곰”은 모음에서 차이가 나는 낱말 짝이며 “산-삼”은 끝 자음에서 차이가 나는 낱말 짝이다. 그러나 나머지 10개의 낱말 짝은 어느 음소에서든 차이가 나지 않는 완전한 동음어로 각각 구성되어 있다. 완전히 동일한 낱말로 이루어진 10개의 낱말 짝을 포함시킨 것은 검사의 다양성과 정확도를 높이기 위해서이다. 모두가 최소 대립어일 경우에 비해, “팔-팔”, “논-논”, “씨-씨”, “용-용”과 같이 동음 낱말 짝을 포함시키면 피조사자에게 그만큼 경각심과 함께 정확성을 요구하게 되는 것이다.

3. 최소 대립어의 구성

청취 판별 검사표에서 사용된 최소 대립어는 다음과 같은 음성학 및 음운론적 근거를 바탕으로 구성되었다.

- 1) 초·중·종성에서 나타나는 중요한 음운 대립은 가능한 한 모두 포함되도록 하였다.
- 2) 조음 위치가 같되 조음 방법이 다른 소리:
보기) 발-팔, 달-딸, 불-뿔, 딸-쌀, 봄-뭉.
- 3) 조음의 방법이 같되 조음 위치가 다른 초성 자음:
보기) 날-말, 칼-팔.
- 4) 종성 자음:
보기) 맛-만, 막다-맞다.
- 5) 유성 환경에서 나는 예사소리와 된소리:
보기) 까기-깎이.
- 6) 혀의 높이가 비슷한 인접 모음:
보기) 비-베, 게-개, 털-틀.
- 7) 평순 모음과 원순모음:
보기) 들-들, 덕-독.
- 8) 단순 모음과 이중모음:
보기) 고장-교장, 굴-굴.
- 9) 혼동의 염려가 없는 소리는 제외하였다.
보기) 이-아, 아-우, 바-하, 사-빠.



The Phonetic Society of Korea

대한음성학회

☎151-742 서울시 관악구 신림동 산56-1, 서울대학교 언어학과 내
Tel. 880-6170, 6173, Fax. 877-0946, e-mail: sicops96@plaza.snu.ac.kr

한국어 청취 판별 검사표

Korean Auditory Discrimination Test

| 검사 낱말 | 다름 | 같음 | 검사 낱말 | 다름 | 같음 |
|-----------|----|----|-----------|----|----|
| 1. 딸 - 쌀 | 다 | 같 | 21. 발 - 팔 | 다 | 같 |
| 2. 큰 - 끈 | 다 | 같 | 22. 덕 - 독 | 다 | 같 |
| 3. 종 - 총 | 다 | 같 | 23. 까기-깎이 | 다 | 같 |
| 4. 논 - 논 | 다 | 같 | 24. 감 - 곰 | 다 | 같 |
| 5. 맛 - 만 | 다 | 같 | 25. 활 - 활 | 다 | 같 |
| 6. 개 - 개 | 다 | 같 | 26. 고리-꼬리 | 다 | 같 |
| 7. 달 - 딸 | 다 | 같 | 27. 자 - 짜 | 다 | 같 |
| 8. 비 - 베 | 다 | 같 | 28. 덕 - 터 | 다 | 같 |
| 9. 멋 - 멧 | 다 | 같 | 29. 꿀 - 끝 | 다 | 같 |
| 10. 봄 - 몸 | 다 | 같 | 30. 참 - 찹 | 다 | 같 |
| 11. 팔 - 팔 | 다 | 같 | 31. 고장-교장 | 다 | 같 |
| 12. 털 - 틀 | 다 | 같 | 32. 불 - 뿔 | 다 | 같 |
| 13. 마리-마디 | 다 | 같 | 33. 씨 - 씨 | 다 | 같 |
| 14. 들 - 들 | 다 | 같 | 34. 산 - 삼 | 다 | 같 |
| 15. 공 - 공 | 다 | 같 | 35. 칼 - 팔 | 다 | 같 |
| 16. 기 - 귀 | 다 | 같 | 36. 용 - 용 | 다 | 같 |
| 17. 말 - 맛 | 다 | 같 | 37. 막다-맞다 | 다 | 같 |
| 18. 춤 - 춤 | 다 | 같 | 38. 담 - 담 | 다 | 같 |
| 19. 날 - 말 | 다 | 같 | 39. 굴 - 굴 | 다 | 같 |
| 20. 높다-늑다 | 다 | 같 | 40. 살 - 쌀 | 다 | 같 |

4. 검사 방법

이 도구를 이용한 청취 판별 검사는 발음되는 각 낱말 쌍을 듣고 긍정 또는 부정하는 반응을 살피는 것이다. 즉, 아동은 검사자가 낱말 짝을 순서대로 읽어 줄 때 잘 듣고 각 낱말 짝이 같은지(동일한 낱말이 반복되었는지) 아니면 다른지(두 개의 다른 낱말이 제시되었는지) 반응을 보이도록 한다. 이에 대한 아동의 반응은 “네”나 “같아요” 또는 “아니요”나 “달라요”라고 말로 나타낼 수도 있고, 행동으로 나타낼 수도 있다. 행동으로 보이는 반응은 가령 머리를 끄덕인다거나 손으로 표시하는 방법을 택할 수 있다.

검사 자료를 피험자에게 제시하는 방법은 두 가지로 나뉜다. 검사자가 직접 육성으로 낱말 짝을 순서대로 발음해 주는 방법과, 사전에 마련한 녹음 테이프를 들려 주는 방법이다.

5. 한국 아동의 청취 판별 검사

앞에서 제시한 한국어 청취 판별 검사표를 이용하여 65명의 정상아를 대상으로 청취 판별 검사를 실시하였다. 검사의 목적은 우리 나라 정상 아동의 연령별 청취 판별 능력을 밝힘과 아울러 청취 검사표의 타당성을 검토하고 필요한 부분을 개선하여 좀 더 완전한 청취 판단 검사표를 마련하기 위해서이다. 다음에 청취 판별 검사의 대상과 검사 결과를 제시한다.

5.1. 피검사 아동의 연령군별 피검사

이 청취 판별 검사에는 만 4세에서 6년 5개월까지의 남녀 어린이 65명이 참여하였다. 이들은 강남구 압구정동의 ‘아란 유치원’과 ‘어린이 육영회 어린이집’의 아동들이다. 65명의 어린이는 다음의 연령군으로 나뉜다.

| | |
|-------------------|---------------------|
| A 군 (4.0 - 4.5) | 남자 4, 여자 3 (총 7명) |
| B 군 (4.6 - 4.11) | 남자 2, 여자 9 (총 11명) |
| C 군 (5.0 - 5.5) | 남자 4, 여자 10 (총 14명) |
| D 군 (5.6 - 5.11) | 남자 7, 여자 11 (총 18명) |
| E 군 (6.0 - 6.5) | 남자 10, 여자 5 (총 15명) |

실제 검사에서 A군은 육성(김 선희)으로 검사를 하였으며, 나머지 B, C, D, E 군은 녹음된 자료(녹음자: 이 현복)를 이용하여 검사하였다.

5.2. 검사 결과 총괄표

청취 검사를 분석하여 말소리의 대립에 대한 정답과 오답을 가려 낸 다음 연령별로 정리한 결과는 다음 쪽의 <표 1>과 같다. 이 표에 각 연령군별로 말소리의 오판 빈도수와 백분율이 제시되어 있다.

<표 1>에서 다음과 같은 사실을 확인할 수 있다.

- 1) 모든 연령군에 걸쳐서 가장 오판율이 높은 소리는 종성의 ㅂ/가 (높다/눅다)이다(오답 48/10.86%).
- 2) 종성 ㄴ/ㅁ (34. 산/삼)의 오판율이 두 번째로 높다(32/7.24%), 그러나 초성 ㄴ/ㅁ (19. 날/말)은 종성보다 오판율이 훨씬 낮다(9/2.04%).
- 3) 종성 ㄱ/ㄷ (37. 막다/맞다)의 오판율이 세 번째로 높다(23/6.33%).
- 4) 초성 자음으로는 ㅂ/ㅍ (21. 발/팔)의 오판율이 가장 높다(32/7.24%).
- 5) 초성 자음 ㄱ/ㅋ (26. 고리/꼬리)의 오판율이 두 번째로 높다(27/6.11).
- 6) 초성 자음 ㅅ/ㅆ (27. 자/짜)의 오판율이 세 번째로 높다(21/4.75%).
- 7) 흡소리 사이에서 나는 ㄹ/ㄷ (13. 마리/마디)의 오판율(19/4.30%).
- 8) 흡소리와 겹흡소리는 오/요(31. 고장/교장)가(13/2.94%) 우/유(38. 굴/꺠)에서 (2/0.45%) 보다 높은 오판율을 보인다.
- 9) 흡소리 사이에서 ㄱ (유성음)/ㄱ (23. 까기/꺠이)은 (16/3.62%)이다.
- 10) 흡소리 이/위(16. 기/귀)의 오판율은 27/6.11%로 높다.
- 11) 흡소리 예/애(6. 게/개)의 오판율은 24/5.43%이다.

< 표 1 > 연령군별 오판빈도와 비율순 총괄표

| 검사남말 | A | 률 | 검사남말 | B | 률 | 검사남말 | C | 률 | 검사남말 | D | 률 | 검사남말 | E | 률 | 검사남말 | 합계 | 률 |
|-----------|-----|-------|-----------|-----|------|-----------|-----|------|-----------|-----|-------|-----------|-----|-------|-----------|-----|-------|
| 20. 높다-눅다 | 6 | 11.76 | 20. 높다-눅다 | 7 | 8.43 | 20. 높다-눅다 | 7 | 6.36 | 20. 높다-눅다 | 14 | 12.61 | 20. 높다-눅다 | 14 | 16.09 | 20. 높다-눅다 | 48 | 10.86 |
| 5. 맛-판 | 4 | 7.84 | 34. 산-삼 | 7 | 8.43 | 26. 고리-꼬리 | 7 | 6.36 | 21. 발-팔 | 12 | 10.81 | 26. 고리-꼬리 | 8 | 9.20 | 21. 발-판 | 32 | 7.24 |
| 6. 게-개 | 4 | 7.84 | 37. 막다-맞다 | 7 | 8.43 | 16. 기-귀 | 6 | 5.45 | 6. 게-개 | 10 | 9.01 | 34. 산-삼 | 7 | 8.05 | 43. 산-삼 | 32 | 7.24 |
| 34. 산-삼 | 4 | 7.84 | 21. 발-팔 | 6 | 7.23 | 27. 자-짜 | 6 | 5.45 | 34. 산-삼 | 10 | 9.01 | 21. 발-팔 | 6 | 6.90 | 37. 막다-맞다 | 28 | 6.33 |
| 13. 마리-마디 | 3 | 5.88 | 16. 기-귀 | 6 | 7.23 | 37. 막다-맞다 | 6 | 5.45 | 16. 기-귀 | 8 | 7.21 | 16. 기-귀 | 5 | 5.75 | 16. 기-귀 | 27 | 6.11 |
| 37. 막다-맞다 | 3 | 5.88 | 6. 게-개 | 5 | 6.02 | 21. 발-팔 | 5 | 4.55 | 37. 막다-맞다 | 7 | 6.31 | 13. 마리-마디 | 5 | 5.75 | 26. 고리-꼬리 | 27 | 6.11 |
| 21. 발-팔 | 3 | 5.88 | 22. 덕-덕 | 4 | 4.82 | 31. 교장-교장 | 5 | 4.55 | 26. 고리-꼬리 | 7 | 6.31 | 37. 막다-맞다 | 5 | 5.75 | 6. 게-개 | 24 | 6.43 |
| 16. 기-귀 | 2 | 3.92 | 26. 고리-꼬리 | 4 | 4.82 | 13. 마리-마디 | 5 | 4.55 | 23. 까기-꺠이 | 5 | 4.50 | 27. 자-짜 | 4 | 4.60 | 27. 자-짜 | 21 | 4.75 |
| 17. 팔-맛 | 2 | 3.92 | 27. 자-짜 | 4 | 4.82 | 9. 맛-맛 | 4 | 3.64 | 27. 자-짜 | 5 | 4.50 | 23. 까기-꺠이 | 3 | 3.45 | 13. 마리-마디 | 19 | 4.30 |
| 19. 날-말 | 2 | 3.92 | 13. 마리-마디 | 4 | 4.82 | 23. 까기-꺠이 | 4 | 3.64 | 15. 풍-풍 | 4 | 3.60 | 25. 할-할 | 3 | 3.45 | 23. 까기-꺠이 | 16 | 3.62 |
| 23. 까기-꺠이 | 2 | 3.92 | 19. 날-말 | 3 | 3.61 | 34. 산-삼 | 4 | 3.64 | 14. 킴-툼 | 3 | 2.70 | 11. 팔-팔 | 3 | 3.45 | 28. 덕-덕 | 13 | 2.94 |
| 27. 자-짜 | 2 | 3.92 | 28. 덕-덕 | 3 | 3.61 | 40. 삼-삼 | 4 | 3.64 | 25. 할-할 | 3 | 2.70 | 12. 털-털 | 2 | 2.30 | 31. 교장-교장 | 13 | 2.94 |
| 28. 덕-덕 | 2 | 3.92 | 31. 교장-교장 | 3 | 3.61 | 6. 게-개 | 4 | 3.64 | 28. 덕-덕 | 3 | 2.70 | 18. 총-총 | 2 | 2.30 | 25. 할-할 | 10 | 2.26 |
| 31. 교장-교장 | 2 | 3.92 | 14. 킴-툼 | 2 | 2.41 | 17. 말-말 | 3 | 2.73 | 38. 담-담 | 3 | 2.70 | 19. 날-말 | 2 | 2.30 | 3. 총-총 | 9 | 2.04 |
| 32. 참-참 | 1 | 1.96 | 23. 까기-꺠이 | 2 | 2.41 | 28. 덕-덕 | 3 | 2.73 | 3. 총-총 | 2 | 1.80 | 28. 덕-덕 | 2 | 2.30 | 19. 날-말 | 9 | 2.04 |
| 35. 할-할 | 1 | 1.96 | 32. 참-참 | 2 | 2.41 | 33. 씨-씨 | 3 | 2.73 | 7. 말-말 | 2 | 1.80 | 31. 교장-교장 | 2 | 2.30 | 5. 맛-만 | 8 | 1.81 |
| 3. 총-총 | 1 | 1.96 | 40. 삼-삼 | 2 | 2.41 | 35. 할-할 | 3 | 2.73 | 8. 비-비 | 2 | 1.80 | 32. 참-참 | 2 | 2.30 | 9. 맛-맛 | 8 | 1.81 |
| 9. 맛-맛 | 1 | 1.96 | 3. 총-총 | 2 | 2.41 | 36. 용-용 | 3 | 2.73 | 13. 마리-마디 | 2 | 1.80 | 10. 품-품 | 2 | 2.30 | 22. 덕-덕 | 8 | 1.81 |
| 12. 털-털 | 1 | 1.96 | 1. 팔-팔 | 1 | 1.20 | 3. 총-총 | 3 | 2.73 | 5. 맛-만 | 1 | 0.90 | 6. 게-개 | 1 | 1.15 | 14. 킴-툼 | 7 | 1.58 |
| 15. 풍-풍 | 1 | 1.96 | 2. 큰-큰 | 1 | 1.20 | 10. 품-품 | 2 | 1.82 | 9. 맛-맛 | 1 | 0.90 | 7. 말-말 | 1 | 1.15 | 15. 풍-풍 | 7 | 1.58 |
| 25. 할-할 | 1 | 1.96 | 5. 맛-만 | 1 | 1.20 | 11. 팔-팔 | 2 | 1.82 | 10. 품-품 | 1 | 0.90 | 9. 맛-맛 | 1 | 1.15 | 17. 말-말 | 7 | 1.58 |
| 26. 고리-꼬리 | 1 | 1.96 | 7. 말-말 | 1 | 1.20 | 19. 날-말 | 2 | 1.82 | 11. 팔-팔 | 1 | 0.90 | 14. 킴-툼 | 1 | 1.15 | 32. 참-참 | 7 | 1.58 |
| 29. 굴-꺠 | 1 | 1.96 | 9. 맛-맛 | 1 | 1.20 | 22. 덕-덕 | 2 | 1.82 | 12. 털-털 | 1 | 0.90 | 15. 풍-풍 | 1 | 1.15 | 40. 삼-삼 | 7 | 1.58 |
| 30. 참-참 | 1 | 1.96 | 10. 품-품 | 1 | 1.20 | 25. 할-할 | 2 | 1.82 | 18. 총-총 | 1 | 0.90 | 17. 말-말 | 1 | 1.15 | 10. 품-품 | 6 | 1.36 |
| 1. 한-한 | 0 | 0 | 12. 털-털 | 1 | 1.20 | 32. 참-참 | 2 | 1.82 | 22. 덕-덕 | 1 | 0.90 | 22. 덕-덕 | 1 | 1.15 | 11. 팔-팔 | 6 | 1.36 |
| 2. 큰-큰 | 0 | 0 | 17. 말-말 | 1 | 1.20 | 38. 담-담 | 2 | 1.82 | 31. 교장-교장 | 1 | 0.90 | 38. 담-담 | 1 | 1.15 | 38. 담-담 | 6 | 1.36 |
| 4. 눈-눈 | 0 | 0 | 25. 할-할 | 1 | 1.20 | 39. 굴-꺠 | 2 | 1.82 | 33. 씨-씨 | 1 | 0.90 | 40. 삼-삼 | 1 | 1.15 | 7. 말-말 | 5 | 1.13 |
| 7. 담-담 | 0 | 0 | 29. 굴-꺠 | 1 | 1.20 | 5. 맛-만 | 2 | 1.82 | 1. 팔-팔 | 0 | 0 | 3. 총-총 | 1 | 1.15 | 12. 털-털 | 5 | 1.13 |
| 8. 비-비 | 0 | 0 | 4. 눈-눈 | 0 | 0 | 4. 눈-눈 | 1 | 0.93 | 2. 큰-큰 | 0 | 0 | 1. 팔-팔 | 0 | 0 | 18. 총-총 | 4 | 0.90 |
| 10. 참-참 | 0 | 0 | 8. 비-비 | 0 | 0 | 7. 담-담 | 1 | 0.91 | 4. 눈-눈 | 0 | 0 | 2. 큰-큰 | 0 | 0 | 33. 씨-씨 | 4 | 0.90 |
| 11. 팔-팔 | 0 | 0 | 11. 팔-팔 | 0 | 0 | 14. 킴-툼 | 1 | 0.91 | 17. 말-말 | 0 | 0 | 4. 눈-눈 | 0 | 0 | 35. 할-할 | 4 | 0.90 |
| 14. 킴-툼 | 0 | 0 | 15. 풍-풍 | 0 | 0 | 15. 풍-풍 | 1 | 0.91 | 19. 날-말 | 0 | 0 | 5. 맛-만 | 0 | 0 | 29. 굴-꺠 | 3 | 0.68 |
| 18. 총-총 | 0 | 0 | 18. 총-총 | 0 | 0 | 18. 총-총 | 1 | 0.91 | 24. 감-감 | 0 | 0 | 8. 비-비 | 0 | 0 | 36. 용-용 | 3 | 0.68 |
| 22. 덕-덕 | 0 | 0 | 24. 감-감 | 0 | 0 | 29. 굴-꺠 | 1 | 0.91 | 29. 굴-꺠 | 0 | 0 | 24. 감-감 | 0 | 0 | 2. 큰-큰 | 2 | 0.45 |
| 24. 감-감 | 0 | 0 | 30. 참-참 | 0 | 0 | 2. 큰-큰 | 1 | 0.91 | 30. 참-참 | 0 | 0 | 29. 굴-꺠 | 0 | 0 | 8. 비-비 | 2 | 0.45 |
| 33. 씨-씨 | 0 | 0 | 33. 씨-씨 | 0 | 0 | 1. 팔-팔 | 0 | 0 | 32. 참-참 | 0 | 0 | 30. 참-참 | 0 | 0 | 39. 굴-꺠 | 2 | 0.45 |
| 36. 용-용 | 0 | 0 | 35. 할-할 | 0 | 0 | 8. 비-비 | 0 | 0 | 35. 할-할 | 0 | 0 | 33. 씨-씨 | 0 | 0 | 1. 한-한 | 1 | 0.23 |
| 38. 담-담 | 0 | 0 | 36. 용-용 | 0 | 0 | 12. 털-털 | 0 | 0 | 36. 용-용 | 0 | 0 | 35. 할-할 | 0 | 0 | 4. 눈-눈 | 1 | 0.23 |
| 39. 굴-꺠 | 0 | 0 | 38. 담-담 | 0 | 0 | 24. 감-감 | 0 | 0 | 39. 굴-꺠 | 0 | 0 | 36. 용-용 | 0 | 0 | 30. 참-참 | 1 | 0.23 |
| 40. 삼-삼 | 0 | 0 | 39. 굴-꺠 | 0 | 0 | 30. 참-참 | 0 | 0 | 40. 삼-삼 | 0 | 0 | 39. 굴-꺠 | 0 | 0 | 24. 감-감 | 0 | 0 |
| 총오판빈도 | 51 | 100 | 총오판빈도 | 83 | 100 | 총오판빈도 | 110 | 100 | 총오판빈도 | 111 | 100 | 총오판빈도 | 87 | 100 | 총오판빈도 | 442 | 100 |
| 총피검자수 | 7 | | 총피검자수 | 11 | | 총피검자수 | 14 | | 총피검자수 | 18 | | 총피검자수 | 15 | | 총피검자수 | 65 | |
| 평균오판수 | 7.3 | | 평균오판수 | 7.5 | | 평균오판수 | 7.9 | | 평균오판수 | 6.2 | | 평균오판수 | 5.8 | | 평균오판수 | 6.8 | |

5.3. 한국어 말소리의 낱말 위치별 검사 결과

연령군별로 말소리의 청취 판단 능력을 분석한 결과는 다음 쪽의 <표 2>에 나타나 있다.

5.3.1. 낱말 첫소리의 오판 비율

낱말의 첫 자리에서 대립하는 말소리의 연령별 오판 실태를 보이면 <표 2>와 같다. 초성 자음의 청취 판단 오류의 특성은 다음과 같이 간추릴 수 있다.

- 1) ㅂ/ㅍ(21. 발/팔)의 오판율이 가장 높고(32/22.38%), ㄱ/ㅋ(26. 고리/꼬리)의 오판율이 두 번째로 높다(27/ 18.88). 그러나 앞 뒤 순서가 다를 뿐 똑같은 짝인 ㄱ/ㄱ(29. 꿀/굴)은 오판율이 훨씬 낮다(3/0.68%). 세 번째로 높은 오판율은 ㅅ/ㅆ(27. 자/짜)로(21/14.69%)이며 그 다음은 ㄷ/ㅌ(28. 덕/턱)로(13/9.09%)이다. 그 다음은 ㅅ/ㅅ(3. 종/총)과 ㄴ/ㅁ(19. 날/말)로(9/6.29%) 순이다.
- 2) ㅌ/ㅍ(1. 딸/쌀)과 ㅅ/ㅆ(30. 참/잠) 및 ㅋ/ㄱ(2. 큰/끈)은 0.70% 및 1.40%로 나타나 오판율이 가장 낮았다.
- 3) 초성 자음에 대한 연령군별 오판 빈도수는 다음과 같다: A군은 2, B군은 2.7, C군은 2.8, D군은 1.8, E군은 1.9로 나타나 연령에 따른 점진적인 향상의 추세는 보이지 않으나 B, C군과 D, E군을 비교하면 오판 빈도수가 연령이 높아짐에 따라 적어짐을 알 수 있다. A군의 오판 빈도수가 상대적으로 적은 이유는 녹음을 통한 검사가 아니고 육성으로 검사를 하였기 때문으로 풀이할 수 있다. 녹음 자료보다는 육성이 더욱 명료하여 청취 판단에 도움이 되었을 것이다.

< 표 2 > 연령군별 초성 오판 빈도와 비율

| 초성 | A | 빈도 | 초성 | B | 빈도 | 초성 | C | 빈도 | 초성 | D | 빈도 | 초성 | E | 빈도 | 초성 | 합계 | 빈도 |
|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|----|-------|---------|-----|-------|
| 21(ㅂ-ㅍ) | 3 | 21.43 | 21(ㅂ-ㅍ) | 6 | 20.00 | 26(ㄱ-ㅋ) | 7 | 17.95 | 21(ㅂ-ㅍ) | 12 | 37.50 | 26(ㄱ-ㅋ) | 8 | 28.57 | 21(ㅂ-ㅍ) | 32 | 22.38 |
| 19(ㄴ-ㄷ) | 2 | 14.29 | 26(ㄱ-ㅋ) | 4 | 13.33 | 27(ㅅ-ㅆ) | 6 | 15.38 | 26(ㄱ-ㅋ) | 7 | 21.88 | 21(ㅂ-ㅍ) | 6 | 21.43 | 26(ㄱ-ㅋ) | 27 | 18.88 |
| 27(ㅅ-ㅆ) | 2 | 14.29 | 27(ㅅ-ㅆ) | 4 | 13.33 | 21(ㅂ-ㅍ) | 5 | 12.82 | 27(ㅅ-ㅆ) | 5 | 15.63 | 27(ㅅ-ㅆ) | 4 | 14.29 | 27(ㅅ-ㅆ) | 21 | 14.69 |
| 28(ㄷ-ㅌ) | 2 | 14.29 | 19(ㄴ-ㄷ) | 3 | 10.00 | 40(ㄴ-ㄷ) | 4 | 10.26 | 28(ㄷ-ㅌ) | 3 | 9.38 | 10(ㅂ-ㄷ) | 2 | 7.14 | 28(ㄷ-ㅌ) | 13 | 9.09 |
| 26(ㄱ-ㅋ) | 1 | 7.14 | 28(ㄷ-ㅌ) | 3 | 10.00 | 3(ㅅ-ㅆ) | 3 | 7.69 | 3(ㅅ-ㅆ) | 2 | 6.25 | 19(ㄴ-ㄷ) | 2 | 7.14 | 19(ㄴ-ㄷ) | 9 | 6.29 |
| 30(ㅅ-ㅆ) | 1 | 7.14 | 32(ㅂ-ㅍ) | 2 | 6.67 | 28(ㄷ-ㅌ) | 3 | 7.69 | 7(ㄷ-ㅌ) | 2 | 6.25 | 28(ㄷ-ㅌ) | 2 | 7.14 | 3(ㅅ-ㅆ) | 9 | 6.29 |
| 3(ㅅ-ㅆ) | 1 | 7.14 | 40(ㄴ-ㄷ) | 2 | 6.67 | 35(ㅋ-ㆁ) | 3 | 7.69 | 10(ㅂ-ㄷ) | 1 | 3.13 | 3(ㅅ-ㅆ) | 1 | 3.57 | 40(ㄴ-ㄷ) | 7 | 4.90 |
| 32(ㅂ-ㅍ) | 1 | 7.14 | 3(ㅅ-ㅆ) | 2 | 6.67 | 19(ㄴ-ㄷ) | 2 | 5.13 | 1(ㄷ-ㅌ) | 0 | 0 | 7(ㄷ-ㅌ) | 1 | 3.57 | 32(ㅂ-ㅍ) | 6 | 4.20 |
| 35(ㅋ-ㆁ) | 1 | 7.14 | 1(ㄷ-ㅌ) | 1 | 3.33 | 32(ㅂ-ㅍ) | 2 | 5.13 | 2(ㅋ-ㆁ) | 0 | 0 | 32(ㅂ-ㅍ) | 1 | 3.57 | 10(ㅂ-ㄷ) | 6 | 4.20 |
| 1(ㄷ-ㅌ) | 0 | 0 | 2(ㅋ-ㆁ) | 1 | 3.33 | 10(ㅂ-ㄷ) | 2 | 5.13 | 19(ㄴ-ㄷ) | 0 | 0 | 40(ㄴ-ㄷ) | 1 | 3.57 | 7(ㄷ-ㅌ) | 5 | 3.50 |
| 2(ㅋ-ㆁ) | 0 | 0 | 7(ㄷ-ㅌ) | 1 | 3.33 | 2(ㅋ-ㆁ) | 1 | 2.56 | 30(ㅅ-ㅆ) | 0 | 0 | 1(ㄷ-ㅌ) | 0 | 0 | 35(ㅋ-ㆁ) | 4 | 2.80 |
| 7(ㄷ-ㅌ) | 0 | 0 | 10(ㅂ-ㄷ) | 1 | 3.33 | 7(ㄷ-ㅌ) | 1 | 2.56 | 32(ㅂ-ㅍ) | 0 | 0 | 2(ㅋ-ㆁ) | 0 | 0 | 2(ㅋ-ㆁ) | 2 | 1.40 |
| 10(ㅂ-ㄷ) | 0 | 0 | 30(ㅅ-ㅆ) | 0 | 0 | 1(ㄷ-ㅌ) | 0 | 0 | 35(ㅋ-ㆁ) | 0 | 0 | 30(ㅅ-ㅆ) | 0 | 0 | 1(ㄷ-ㅌ) | 1 | 0.70 |
| 40(ㄴ-ㄷ) | 0 | 0 | 35(ㅋ-ㆁ) | 0 | 0 | 30(ㅅ-ㅆ) | 0 | 0 | 40(ㄴ-ㄷ) | 0 | 0 | 35(ㅋ-ㆁ) | 0 | 0 | 30(ㅅ-ㅆ) | 1 | 0.70 |
| 총오판빈도 | 14 | 100 | 총오판빈도 | 30 | 100 | 총오판빈도 | 39 | 100 | 총오판빈도 | 32 | 100 | 총오판빈도 | 28 | 100 | 총오판빈도 | 143 | 100 |
| 총피검자수 | 7 | | 총피검자수 | 11 | | 총피검자수 | 14 | | 총피검자수 | 18 | | 총피검자수 | 15 | | 총피검자수 | 65 | |
| 평균오판수 | 2.0 | | 평균오판수 | 2.7 | | 평균오판수 | 2.8 | | 평균오판수 | 1.8 | | 평균오판수 | 2 | | 평균오판수 | 2.2 | |

5.3.2. 중성의 오판 비율

중성은 대부분 모음을 뜻하나 “마디/마리”에서와 같이 모음 사이에서 나는 자음도 포함한다. 중성의 오판 비율은 다음 쪽의 <표 3>에 제시되어 있다.

- 1) 모음 중에서 가장 높은 오판율은 이/위(16. 기/귀)로 (27/21.77%)이고, 그 다음은 예/애(6. 계/개)로 (24/19.35%)이며 세 번째는 오/요(31. 고장/교장)로 (13/10.48%)이다. 그 다음으로 네 번째는 어/오(22. 덕/독)로 (8/6.45%)고 다섯 번째는 으/우(14. 들/둘)로 (7/5.65%)이며 그 다음으로 어/으(12. 털/틀)가 (5/4.03%)이다.
- 2) 모음 중에서 오판 비율이 낮은 것은 비/베, 굴/굴로 2.4% 이하이고 아/오(24. 감/곰)는 오답이 전무하다.
- 3) 중성으로 나는 자음으로는 ㄹ/ㄷ (13. 마리/마디)가 (19/15.32%)이고 ㄱ/ㅋ (23. 까기/꽂이)가(16/12.90%)이다.
- 4) 중성에 대한 연령군별 오판 빈도수는 다음과 같다:

A군은 2.0, B군은 2.5, C군은 2.1, D군은 1.8, E군은 1.4로 나타나, A군을 제외하면 연령에 따라 오판 빈도수가 감소함을 보인다. A군의 오판 빈도수가 상대적으로 적은 이유는 육성으로 검사를 하였기 때문으로 풀이된다.

< 표 3 > 연령군별 중성 오판 빈도와 비율

| 중성 | A | 빈 | 중성 | B | 빈 | 중성 | C | 빈 | 중성 | D | 빈 | 중성 | E | 빈 | 중성 | 합계 | 빈 |
|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|
| 6(계-해) | 4 | 28.57 | 16(ㅣ-기) | 6 | 22.22 | 16(ㅣ-귀) | 6 | 20.69 | 6(계-해) | 10 | 30.30 | 13(ㅣ-기) | 5 | 23.81 | 16(ㅣ-기) | 27 | 21.77 |
| 13(ㅣ-기) | 3 | 21.43 | 6(계-해) | 5 | 18.52 | 13(ㅣ-기) | 5 | 17.24 | 16(ㅣ-기) | 8 | 24.24 | 16(ㅣ-기) | 5 | 23.81 | 6(계-해) | 24 | 19.35 |
| 16(ㅣ-기) | 2 | 14.29 | 13(ㅣ-기) | 4 | 14.81 | 31(ㅏ-ㅑ) | 5 | 17.24 | 23(ㄱ-ㅋ) | 5 | 15.15 | 23(ㄱ-ㅋ) | 3 | 14.29 | 13(ㅣ-기) | 19 | 15.32 |
| 23(ㄱ-ㅋ) | 2 | 14.29 | 22(ㅣ-기) | 4 | 14.81 | 6(계-해) | 4 | 13.79 | 14(ㅣ-기) | 3 | 9.09 | 31(ㅏ-ㅑ) | 2 | 9.52 | 23(ㄱ-ㅋ) | 16 | 12.9 |
| 31(ㅏ-ㅑ) | 2 | 14.29 | 31(ㅏ-ㅑ) | 3 | 11.11 | 23(ㄱ-ㅋ) | 4 | 13.79 | 8(ㅣ-기) | 2 | 6.06 | 12(ㄹ-ㄷ) | 2 | 6.06 | 31(ㅏ-ㅑ) | 13 | 10.48 |
| 12(ㄹ-ㄷ) | 1 | 7.14 | 14(ㅣ-기) | 2 | 7.41 | 22(ㅣ-기) | 2 | 6.90 | 13(ㅣ-기) | 2 | 6.06 | 6(계-해) | 1 | 4.76 | 22(ㅣ-기) | 8 | 6.45 |
| 8(ㅣ-기) | 0 | 0 | 23(ㄱ-ㅋ) | 2 | 7.41 | 39(ㅓ-ㅕ) | 2 | 6.90 | 12(ㄹ-ㄷ) | 1 | 3.03 | 14(ㅣ-기) | 1 | 4.76 | 14(ㅣ-기) | 7 | 5.65 |
| 39(ㅓ-ㅕ) | 0 | 0 | 12(ㄹ-ㄷ) | 1 | 3.70 | 14(ㅣ-기) | 1 | 3.45 | 22(ㅣ-기) | 1 | 3.03 | 22(ㅣ-기) | 1 | 4.76 | 12(ㄹ-ㄷ) | 5 | 4.03 |
| 14(ㅣ-기) | 0 | 0 | 8(ㅣ-기) | 0 | 0 | 8(ㅣ-기) | 0 | 0 | 31(ㅏ-ㅑ) | 1 | 3.03 | 39(ㅓ-ㅕ) | 1 | 4.76 | 39(ㅓ-ㅕ) | 3 | 2.42 |
| 24(ㅣ-기) | 0 | 0 | 24(ㅣ-기) | 0 | 0 | 12(ㄹ-ㄷ) | 0 | 0 | 24(ㅣ-기) | 0 | 0 | 8(ㅣ-기) | 0 | 0 | 8(ㅣ-기) | 2 | 1.61 |
| 22(ㅣ-기) | 0 | 0 | 39(ㅓ-ㅕ) | 0 | 0 | 24(ㅣ-기) | 0 | 0 | 39(ㅓ-ㅕ) | 0 | 0 | 24(ㅣ-기) | 0 | 0 | 24(ㅣ-기) | 0 | 0 |
| 총오판빈도 | 14 | 100 | 총오판빈도 | 27 | 100 | 총오판빈도 | 29 | 100 | 총오판빈도 | 33 | 100 | 총오판빈도 | 21 | 100 | 총오판빈도 | 124 | 100 |
| 총피검자수 | 7 | | 총피검자수 | 11 | | 총피검자수 | 14 | | 총피검자수 | 18 | | 총피검자수 | 15 | | 총피검자수 | 65 | |
| 평균오판수 | 2.0 | | 평균오판수 | 2.5 | | 평균오판수 | 2.1 | | 평균오판수 | 1.8 | | 평균오판수 | 1.4 | | 평균오판수 | 1.9 | |

5.3.3. 중성 자음의 오판 비율

중성 자음의 오판 비율은 <표 4>에 제시한다.

- 1) 가장 오판비율이 높은 중성 자음은 ㅍ(ㅂ)/ㄱ (20. 높다/늑다)으로 (48/39.02%)이고 그 다음이 ㄴ/ㅁ (34. 산/삼)으로 (32/26.02%)이며 세 번째는 ㄱ/ㅅ (37. 막다/맞다)으로 (28/22.76%)이다.
- 2) 오판 비율이 가장 낮은 것은 ㄹ/ㅅ (ㄷ)(17. 말/맞)과 ㅅ(ㄷ)/ㄴ (5. 맞/만)으로 각각 (7/5.69%)과 (8/6.50%)이다.
- 3) 중성에 대한 연령군별 오판 빈도수는 다음과 같다:

A군은 2.7, B군은 2.1, C군은 1.6, D군은 1.8, E군은 1.8로 나타나, A, B, C군은 연령에 따

라 오피판 빈도수가 점진적으로 감소함을 보인다. 다만 D, E군에서는 오히려 오피판 빈도수가 약간 증가한다.

< 표 4 > 연령군별 종성 오피판빈도와 비율

| 종성 | A | % | 종성 | B | % | 종성 | C | % | 종성 | D | % | 종성 | E | % | 종성 | 합계 % | |
|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|------|-------|
| 20(ㅍ-ㄱ) | 6 | 31.58 | 20(ㅍ-ㄱ) | 7 | 30.43 | 20(ㅍ-ㄱ) | 7 | 31.82 | 20(ㅍ-ㄱ) | 14 | 43.75 | 20(ㅍ-ㄱ) | 14 | 51.85 | 20(ㅍ-ㄱ) | 48 | 39.02 |
| 5(ㅅ-ㄴ) | 4 | 21.05 | 34(ㄴ-ㅇ) | 7 | 30.43 | 37(ㄱ-ㅅ) | 6 | 27.27 | 34(ㄴ-ㅇ) | 10 | 31.25 | 34(ㄴ-ㅇ) | 7 | 25.93 | 34(ㄴ-ㅇ) | 32 | 26.02 |
| 34(ㄴ-ㅇ) | 4 | 21.05 | 37(ㄱ-ㅅ) | 7 | 30.43 | 34(ㄴ-ㅇ) | 4 | 18.18 | 37(ㄱ-ㅅ) | 7 | 21.88 | 37(ㄱ-ㅅ) | 5 | 18.52 | 37(ㄱ-ㅅ) | 28 | 22.76 |
| 37(ㄱ-ㅅ) | 3 | 15.79 | 5(ㅅ-ㄴ) | 1 | 4.35 | 17(ㅉ-ㅅ) | 3 | 13.64 | 5(ㅅ-ㄴ) | 1 | 3.13 | 17(ㅉ-ㅅ) | 1 | 3.70 | 5(ㅅ-ㄴ) | 8 | 6.50 |
| 17(ㅉ-ㅅ) | 2 | 10.53 | 17(ㅉ-ㅅ) | 1 | 4.35 | 5(ㅅ-ㄴ) | 2 | 9.09 | 17(ㅉ-ㅅ) | 0 | 0 | 5(ㅅ-ㄴ) | 0 | 0 | 17(ㅉ-ㅅ) | 7 | 5.69 |
| 총오피판빈도 | 19 | 100 | 총오피판빈도 | 23 | 100 | 총오피판빈도 | 22 | 100 | 총오피판빈도 | 32 | 100 | 총오피판빈도 | 27 | 100 | 총오피판빈도 | 123 | 100 |
| 총피검자수 | 7 | | 총피검자수 | 11 | | 총피검자수 | 14 | | 총피검자수 | 18 | | 총피검자수 | 15 | | 총피검자수 | 65 | |
| 평균오피판수 | 2.7 | | 평균오피판수 | 2.1 | | 평균오피판수 | 1.6 | | 평균오피판수 | 1.8 | | 평균오피판수 | 1.8 | | 평균오피판수 | 1.9 | |

5.3.4. 동일 낱말쌍의 오피판 비율

동일 낱말쌍의 청취 판별 검사는 다음 쪽의 <표 5>에 제시되었다.

- 1) 동일 낱말쌍 중에서 가장 오피판율이 높은 것은 활/활(10/19.61%)이고 멋/멋(8/15.69%)이며 공/공(7/13.73%), 팔/팔(6/11.76%), 담/담(5/9.80%), 춤/춤(4/7.84%), 씨/씨(4/7.84%)의 순이다.
- 2) 동일 낱말쌍 중에서 오피판 비율이 가장 낮은 것은 논/논(1/1.96%)이고 그 위로 꿀/꿀(3/5.88%)과 용/용(3/5.88%)이다.
- 3) 동일 낱말쌍에 대한 연령군별 오피판 빈도수는 다음과 같다: A군은 0.6, B군은 0.3, C군은 1.4, D군은 0.8, E군은 0.7로 나타나, C군의 오피판 빈도수가 가장 높고 B군이 가장 낮으며 나머지 군에서는 비슷한 오피판 빈도수를 보인다.

< 표 5 > 연령군별 동음어 오피판빈도와 비율

| 동음어 | A | % | 동음어 | B | % | 동음어 | C | % | 동음어 | D | % | 동음어 | E | % | 동음어 | 합계 % | |
|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|------|-------|
| 9(ㅍ-ㅅ) | 1 | 25.00 | 9(ㅍ-ㅅ) | 1 | 33.33 | 9(ㅍ-ㅅ) | 4 | 20.00 | 15(ㄱ-ㅇ) | 4 | 28.57 | 11(ㅍ-ㅉ) | 3 | 30.00 | 25(ㅎ-ㄹ) | 10 | 19.61 |
| 15(ㄱ-ㅇ) | 1 | 25.00 | 25(ㅎ-ㄹ) | 1 | 33.33 | 33(ㅁ-) | 3 | 15.00 | 38(ㄷ-ㅇ) | 3 | 21.43 | 25(ㅎ-ㄹ) | 3 | 30.00 | 9(ㅍ-ㅅ) | 8 | 15.69 |
| 25(ㅎ-ㄹ) | 1 | 25.00 | 29(ㄱ-ㄹ) | 1 | 33.33 | 36(ㅁ-ㅇ) | 3 | 15.00 | 25(ㅎ-ㄹ) | 3 | 21.43 | 18(ㅅ-ㅇ) | 2 | 20.00 | 15(ㄱ-ㅇ) | 7 | 13.73 |
| 29(ㄱ-ㄹ) | 1 | 25.00 | 4(ㄴ-ㄴ) | 0 | 0 | 11(ㅍ-ㅉ) | 2 | 10.00 | 9(ㅍ-ㅅ) | 1 | 7.14 | 9(ㅍ-ㅅ) | 1 | 10.00 | 11(ㅍ-ㅉ) | 6 | 11.76 |
| 4(ㄴ-ㄴ) | 0 | 0 | 11(ㅍ-ㅉ) | 0 | 0 | 25(ㅎ-ㄹ) | 2 | 10.00 | 11(ㅍ-ㅉ) | 1 | 7.14 | 15(ㄱ-ㅇ) | 1 | 10.00 | 38(ㄷ-ㅇ) | 5 | 9.8 |
| 11(ㅍ-ㅉ) | 0 | 0 | 15(ㄱ-ㅇ) | 0 | 0 | 38(ㄷ-ㅇ) | 2 | 10.00 | 18(ㅅ-ㅇ) | 1 | 7.14 | 4(ㄴ-ㄴ) | 0 | 0 | 33(ㅁ-) | 4 | 7.84 |
| 18(ㅅ-ㅇ) | 0 | 0 | 18(ㅅ-ㅇ) | 0 | 0 | 4(ㄴ-ㄴ) | 1 | 5.00 | 33(ㅁ-) | 1 | 7.14 | 29(ㄱ-ㄹ) | 0 | 0 | 18(ㅅ-ㅇ) | 4 | 7.84 |
| 33(ㅁ-) | 0 | 0 | 33(ㅁ-) | 0 | 0 | 15(ㄱ-ㅇ) | 1 | 5.00 | 4(ㄴ-ㄴ) | 0 | 0 | 33(ㅁ-) | 0 | 0 | 29(ㄱ-ㄹ) | 3 | 5.88 |
| 36(ㅁ-ㅇ) | 0 | 0 | 36(ㅁ-ㅇ) | 0 | 0 | 18(ㅅ-ㅇ) | 1 | 5.00 | 29(ㄱ-ㄹ) | 0 | 0 | 36(ㅁ-ㅇ) | 0 | 0 | 36(ㅁ-ㅇ) | 3 | 5.88 |
| 38(ㄷ-ㅇ) | 0 | 0 | 38(ㄷ-ㅇ) | 0 | 0 | 29(ㄱ-ㄹ) | 1 | 5.00 | 36(ㅁ-ㅇ) | 0 | 0 | 38(ㄷ-ㅇ) | 0 | 0 | 4(ㄴ-ㄴ) | 1 | 1.96 |
| 총오답수 | 4 | 100 | 총오답수 | 3 | 100 | 총오답수 | 20 | 100 | 총오답수 | 14 | 100 | 총오답수 | 10 | 100 | 총오답수 | 51 | 100 |
| 총피검자수 | 7 | | 총피검자수 | 11 | | 총피검자수 | 14 | | 총피검자수 | 18 | | 총피검자수 | 15 | | 총피검자수 | 65 | |
| 평균오답수 | 0.6 | | 평균오답수 | 0.3 | | 평균오답수 | 1.4 | | 평균오답수 | 0.8 | | 평균오답수 | 0.7 | | 평균오답수 | 0.8 | |

맺음말

- 1) 이 청각 판별 검사표는 한국어에서 쓰이는 모든 홀소리와 닿소리 음소를 대상으로 청취 판별 능력을 검사하기 위한 기본 도구로 고안한 것이다. 이 검사표는 시안이니만큼 앞으로 활용 과정에서 나타나는 문제점과 미비점을 보완하여 더욱 완전한 검사표로 발전할 수 있도록 계속 수정 보완하려 한다.
- 2) 또한 이러한 검사 도구가 더욱 유효 적절하게 활용되기 위해서는 먼저 청각 장애가 없는 정상아들을 대상으로 청취 판별 조사가 수행되어야 한다. 다시 말하면, 정상적인 한국 아동의 청취 판별 능력이 어느 정도인지, 연령별, 성별, 학력별, 지역별 등의 척도에 따른 기준치가 마련되어야 할 것이다. 이러한 기준치에 장애아의 검사 결과를 비교할 때에만 정확한 청각 판별 능력을 측정하고 그 정도를 확인할 수 있기 때문이다. 그러나 이러한 기준치가 우리 나라에서는 아직 체계적으로 조사 연구되어 발표된 바가 없는 듯하다.
- 3) 그러므로 앞으로 이 분야에 대한 체계적인 조사 연구가 하루 속히 진행되고 그 결과가 나오기를 기대한다. 그러한 조사 결과가 발표되어 한국어 청취 판별 검사표와 연계되어 사용되면 한국어 청취 판별 검사는 청력과 언어 치료 및 이의 관련 분야뿐만 아니라 심리학, 교육학 등의 분야에서도 광범위하게 활용될 수 있으리라고 확신한다.
- 4) 글쓴이는 앞에서 제시한 “한국어 청취 판별 검사표”를 이용하여 65명의 4~7세 아동들을 대상으로 청취 판별 검사를 실시하였다. 그 결과 받침 자음의 오판율이 높으며 모음보다는 자음의 오판 비율이 높은 것으로 나타났다.
- 5) 오판율이 아주 낮은 소리의 낱말 짝은 제외하는 등 검사표의 재조정이 요청된다.

참고 문헌

- 김선희(1996), 어린이 발음에 관한 연구, 「음성학과 언어학」, 서울대학교 출판부.
 김홍규(1992), 청각 장애 아동의 어음 변별력에 관한 연구, 대구대 석사학위 논문.
 이현복(1982), 「음성학-이론과 실제-」, 탐구당.
 이현복(1982), 「국제 음성문자와 한글 음성문자」, 과학사.
 이현복(1989), 「우리말의 표준 발음」, 탐구당.
 이현복·김선희(1991), 「한국어 발음 검사」, 국제 출판사.
 이현복·김선희·김영태(1995), 「어린이 발음의 진단과 치료」, 교육과학사.
 이현복·김선희(1997), 한국어 청취 판별 검사, 「말소리」 제33-34호, 대한 음성학회.
 최성규(1996), 「한국 표준어음 검사」, 도서출판 특수교육.
 최참도(1985), 청각 장애아의 어음 변별력에 관한 연구, 단국대 석사학위 논문.
 함기선·표 진이·김 선희(1976), 「언어 장애아 발음 검사표」, 한국 산업훈련 협회.
 허용(1983), 「국어 음운학」, 샘 문화사.
 Reynolds, W. M. (1986), *Wepman's Auditory Discrimination Test Manual*. 2nd ed.
 Lee, H. B. (1983), Korean Phonetics, *Korea Journal* Vol. 27. No. 2 Korean National Commission for Unesco.
 Lee, H. B. (1989), *Korean Grammar*. Oxford University Press.
 Wepman, J. M. (1973), *Auditory Discrimination Test*. revised 1973, Western Psychological Service.