

# ...에 대한 분석 보고서 (자신의 주제에 맞는 제목을 선정)

김진석

동국대학교 응용통계학과

Email: jinseog.kim@gmail.com

Homepage: <http://datamining.dongguk.ac.kr>

2017년 4월 19일 (제출일)

## 1 분석 배경 및 목적

1. 어떤 이유로 자료를 수집하고 분석하게 되었는지를 개조식으로 설명 (배경 설명)
2. 관련 유사 분석의 결과들에 대한 자신의 의견 및 비판 (문제제기)
3. 분석과 관련된 자신의 아이디어 (해결을 위한 방안)
4. 분석 결과의 파급효과

## 2 데이터 소개

- 자료 수집 방법
  - 조사/관측 방법 : 조사/관측 단위 및 시간적, 공간적 범위
  - 외부 자료인 경우에는 출처 명시
  - 자료의 크기(수)
  - 변수의 수
  - ...
- 변수 설명 : 변수의 의미 및 속성에 대한 설명, 아래처럼 표를 이용할 수도 있음

변수명(컬럼명)	변수설명	자료속성
Eth	주민 구분	A:이주민(Aboriginal), N: 원주민
Sex	성별	F: 여자, M: 남자
Age	연령그룹	F0, F1, F2, F3
Lrn	학습자 상태	AL: 보통, SL: 느린 학습자
Days	결석일수	

## 3 자료분석

### 3.1 자료분석방법 및 도구

- 분석 모형 / 방법 정리 - 분석 목적과 연계하여
- 분석 도구 / 소프트웨어 및 함수 등등
-

### 3.2 자료분석 결과 및 해석

- 분석 1에 대한 결과 요약 및 해석
  - 결과 요약은 표와(또는) 그림으로 제시
  - 모든 제시되어 있는 표 및 그림에 대한 해석
- 분석 2에 대한 결과 요약 및 해석
- 분석 3에 대한 결과 요약 및 해석
- ...

## 4 결론 및 토의

- 3.2절에서 분석 결과가 분석의 목적에 비추어 어떤 중요한 의미를 가지는지를 요약
- 기존의 분석에 비해 새로운 해석이 가능한 결과 및 의미 해석
- 분석에서의 제약사항
- 추가분석의 필요성 및 의미

## 참고문헌

1. 김진석 (2017). R프로그래밍 및 실습 강의노트, [http://datamining.dongguk.ac.kr/lectures/2017-1/basic-stat/chap\\_1.pdf](http://datamining.dongguk.ac.kr/lectures/2017-1/basic-stat/chap_1.pdf).
2. Quine, S. and Aitkin, M. (1978). The analysis of unbalanced cross classifications (with discussion). *Journal of the Royal Statistical Society series A*, 141, 195-223.
3. MBN뉴스. (2017.04.19), [19대 대선]문재인-안철수 지지율 격차, 수도권이 가른다, [http://mbn.mk.co.kr/pages/news/newsView.php?news\\_seq\\_no=3199515](http://mbn.mk.co.kr/pages/news/newsView.php?news_seq_no=3199515).