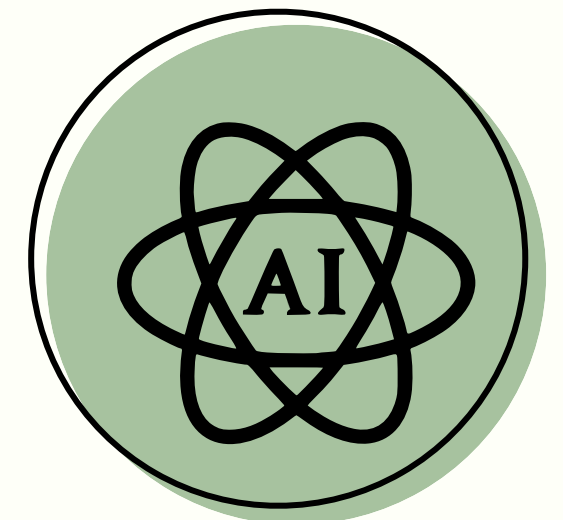




Z세대 대학생들은 데이터 분석에 생성형 AI를 어떻게 사용하고 있을까?



10월 Trend Z Report : 데이터 분석 & 생성형 AI



전국 Z세대 대학생의 인사이트

CONTENT



01 주요 인사이트

- 생성형 AI 활용자/미활용자
- 데이터 분석 시 AI 활용자/미활용자

02 조사 개요

- BDA Trend Z 리포트 소개
- 조사 배경 및 목적
- 조사 설계

03 서베이 조사 결과

- 응답자 기본 정보
- 생성형 AI 미활용자
- 생성형 AI 활용자
- 데이터 분석 시 AI 미활용자
- 데이터 분석 시 AI 활용자

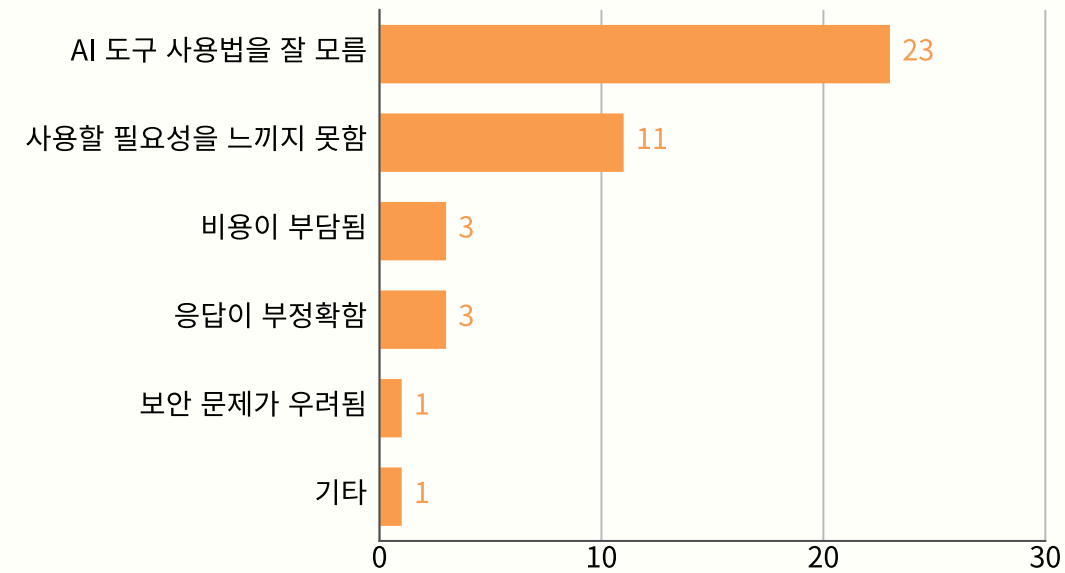
01. 생성형 AI 미활용자

- 생성형 AI를 사용하지 않는 주된 이유는 AI 도구 사용법을 잘 모르기 때문입니다.
- 생성형 AI를 현재 활용하지 않는 사람들도 향후 사용의사는 높은 편입니다.

02. 생성형 AI 활용자

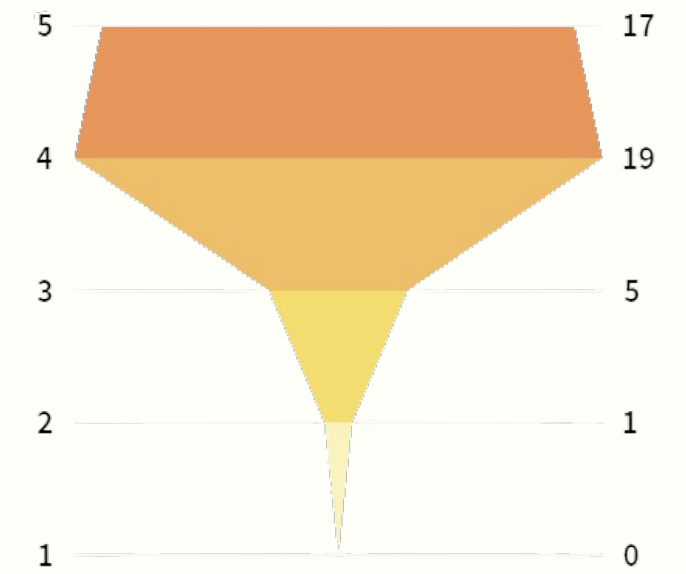
- 생성형 AI를 주 5회 이상 사용하는 사람이 가장 높은 것으로 보아, 주기적으로 사용함을 알 수 있습니다.
- 주로 정보 탐색이 필요할 때 생성형 AI를 활용합니다.

01. 생성형 AI 사용하지 않는 이유



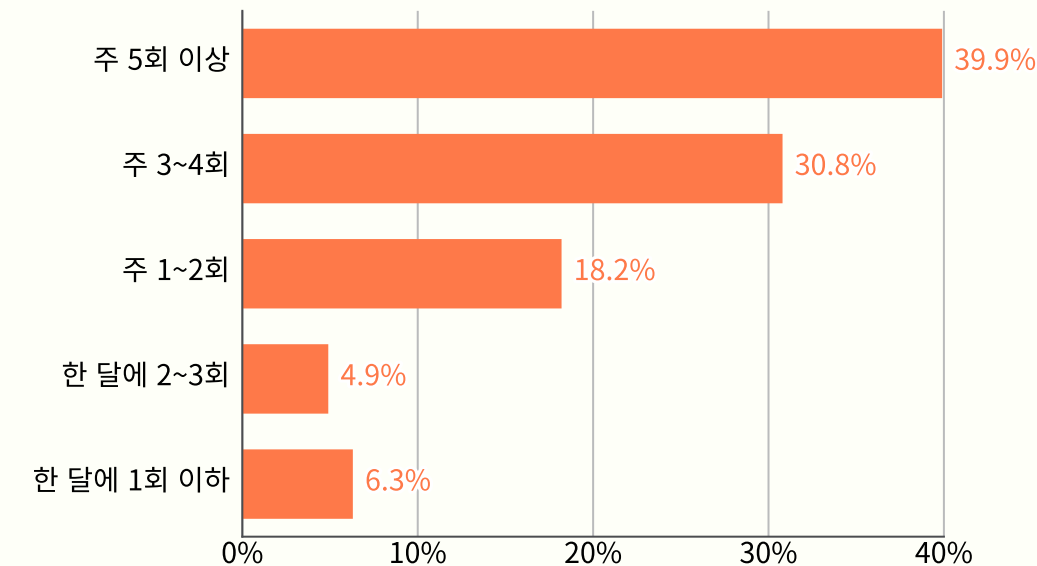
[BASE: 생성형 AI 미활용자, N=42, 단일 응답, 명]

02. 생성형 AI를 사용할 계획



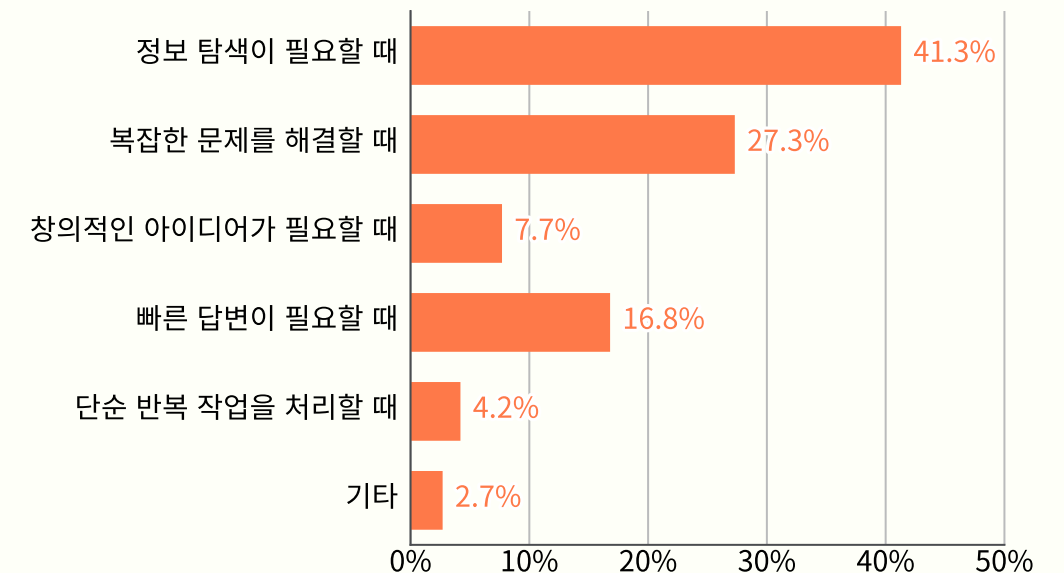
[BASE: 생성형 AI 미활용자, N=42, 단일 응답, 명]

03. 생성형 AI 활용 빈도



[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, %]

04. 생성형 AI를 주로 활용하는 상황



[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, %]

03. 데이터 분석 시 AI 활용자

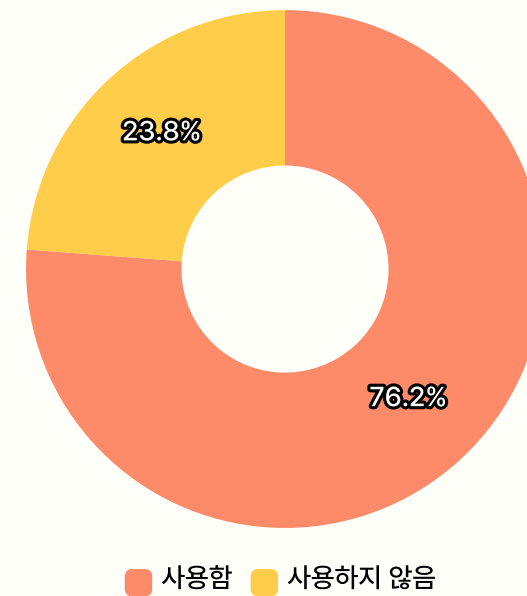
- 전체 AI 활용자의 76.2%는 데이터 분석에도 AI를 활용하고 있었습니다.

- 대부분의 응답자들은 데이터 분석에서 AI를 활용하면서 실력이 향상되었다고 느꼈습니다.

- 데이터 전처리 및 정제 과정에서 AI 활용 의사가 가장 높았습니다. 문제 정의 및 아이디어션 과정을 1순위로 거론한 응답자도 상당 수 존재했습니다.

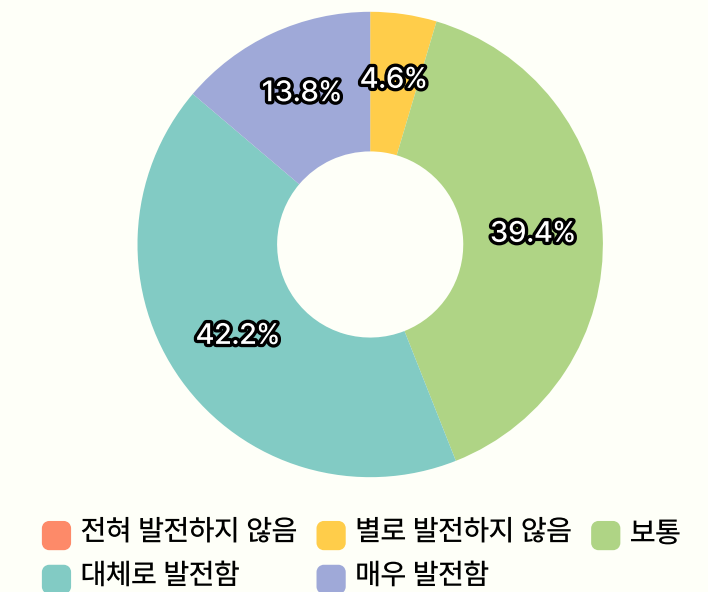
- 응답자들은 데이터 전처리 및 정제 과정에서 생성형 AI를 이상치/결측치 처리에 주로 사용했습니다.

01. 데이터 분석에 AI 활용 여부



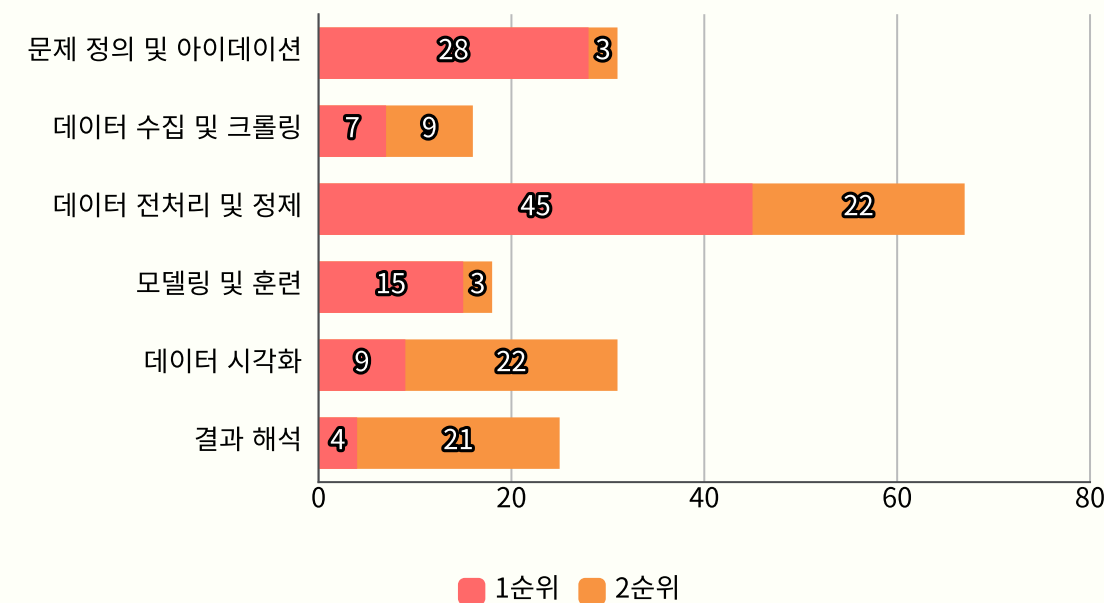
[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, %]

02. AI 활용이 데이터 분석 실력에 미친 영향



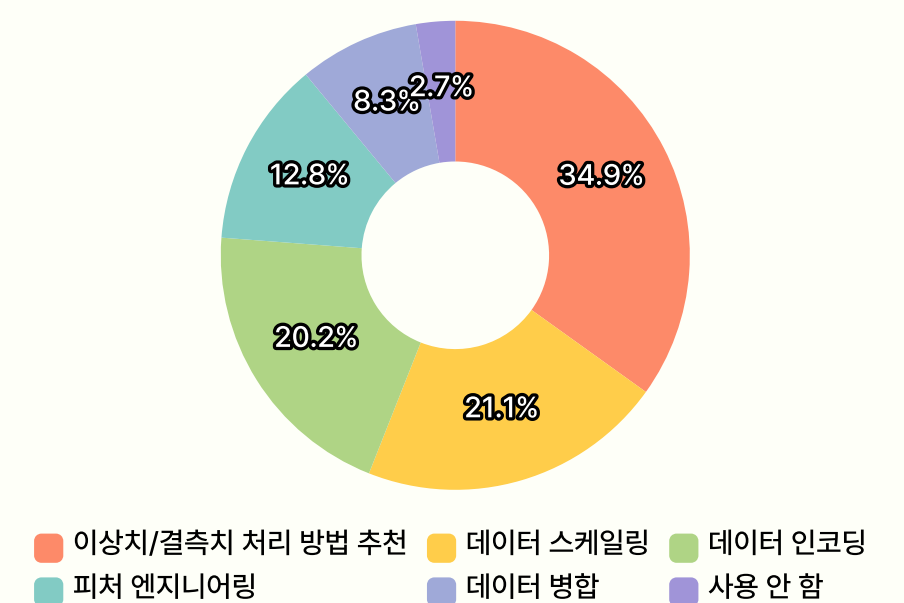
[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

03. 데이터 분석에서 AI를 활용하고 싶은 분야



[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, 명]

04. 데이터 전처리 및 정제 시 AI 활용 방식



[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

BDA TREND Z 리포트

'Z세대'의 인사이트에 주목하다

BDA는 주로 20대 대학생으로 구성된 대형 학회입니다.

학회원들을 대상으로 설문 조사를 진행함으로써 Z세대의 인사이트를 도출하고자 합니다.



Trend Z



빅데이터분석학회 B.D.A



Z세대의 중고거래 트렌드, 날날이 파헤치기! 🧐

Trend Z 리포트 9월호 | BDA JOB금융권 취업 전략
토크 콘서트 | BDA JOB 자소서 첨삭 서비스 | 9기
학회원 조별활동 모집 안내

2024.09.20 | 조회 6 | 댓글 0 | 공유 | 링크

'Trend'에 주목하다

기업과 협업하여 진행되는 Gen Z와 달리, Trend Z 리포트는 최신 유행 및 트렌드에 집중합니다.

트렌드에 대한 Z세대 학회원의 반응을 포착하는 것을 목표로 합니다.

조사 설계

- 조사 목적

1) Z세대들의 전반적인 생성형 AI 활용 양상을 파악하고자 함

2) 데이터 분석에 관심이 많은 Z세대들이 생성형 AI를 데이터 분석 과정에 활용하는 방법을 조사하고자 함
- 조사 방법

전국의 BDA 학회원 중, Z세대에 해당하는 응답자들의 응답을 온라인으로 수집하여 진행
- 조사 대상

전국의 BDA 학회원 중 만 18-35세 남녀 185명
- 조사 항목

1. 응답자 조사

- 나이 및 성별
- 전공 및 관심 직무
- 선호하는 코딩 언어 및 숙련도

2. 생성형 AI 활용 행태

- 생성형 AI 활용자의 경험
- 생성형 AI 미활용자의 경험

3. 데이터 분석 시 생성형 AI 활용 행태

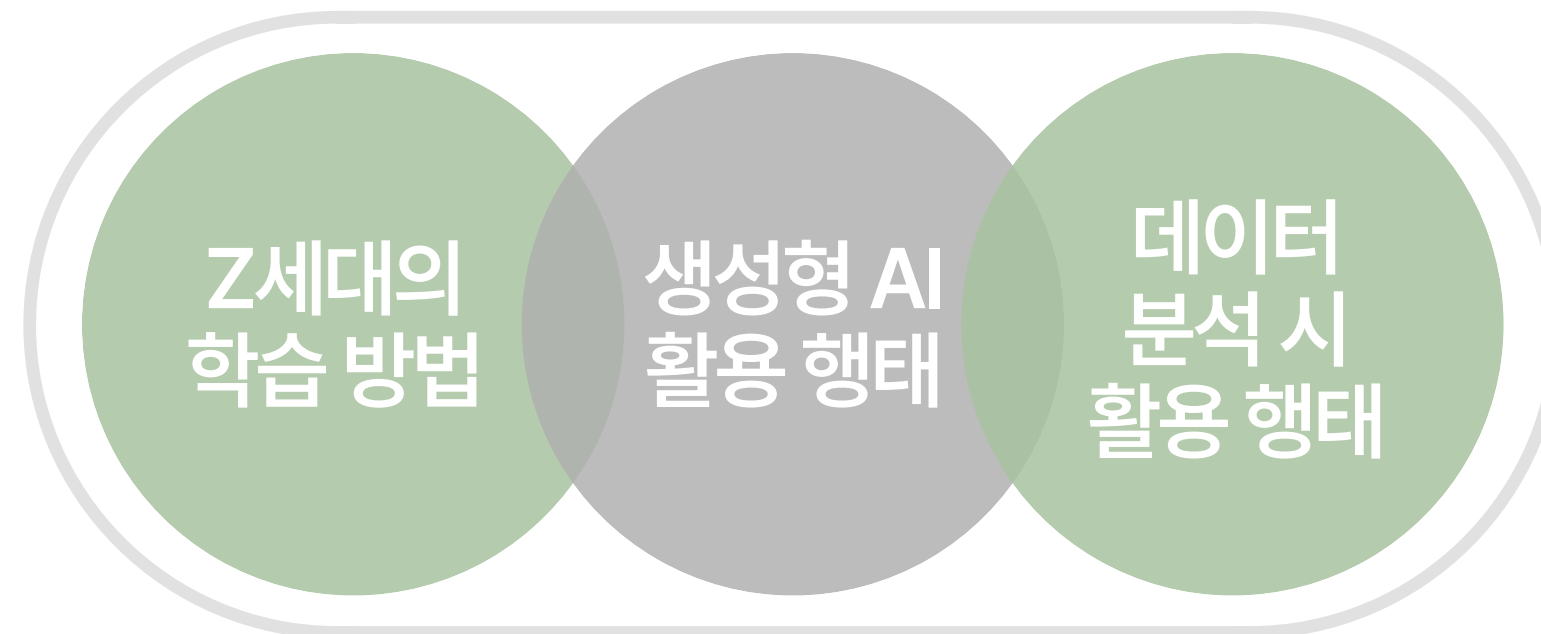
- 데이터 분석 시 생성형 AI 활용자의 경험
- 데이터 분석 시 생성형 AI 미활용자의 경험

조사 배경 및 목적

생성형 AI가 발전함에 따라 데이터 분석 시에도 생성형 AI의 활용이 점차 빈번해지고 있습니다.

특히 디지털 네이티브로 불리는 Z세대는 기술과 밀접하게 연결된 세대로, 생성형 AI를 비교적 적극적으로 활용하고 있습니다. 생성형 AI는 단순히 데이터를 처리하고 가공하는 것을 넘어, 새로운 정보와 인사이트를 제공할 수 있는 도구로 자리 잡고 있으며, Z세대의 창의적이고 효율적인 문제 해결을 지원하고 있습니다.

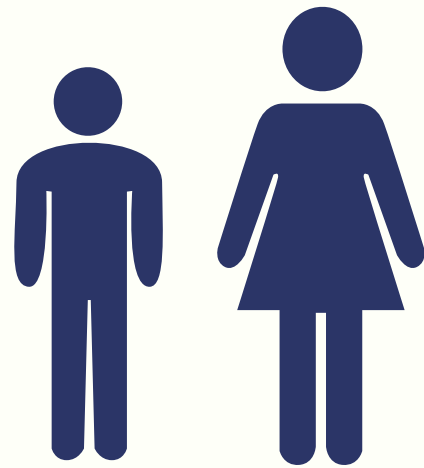
이번 10월 BDA Trend Z 리포트는 185명의 생성형 AI 활용 양상을 분석하여, 생성형 AI의 전반적인 활용 양상과 데이터 분석 과정에서의 구체적인 활용 양상을 파악하고자 합니다. 본 조사를 통해 Z세대의 니즈를 심층적으로 이해하고, Z세대에 특화된 데이터 분석 및 AI 교육 콘텐츠를 설계할 수 있을 것입니다.



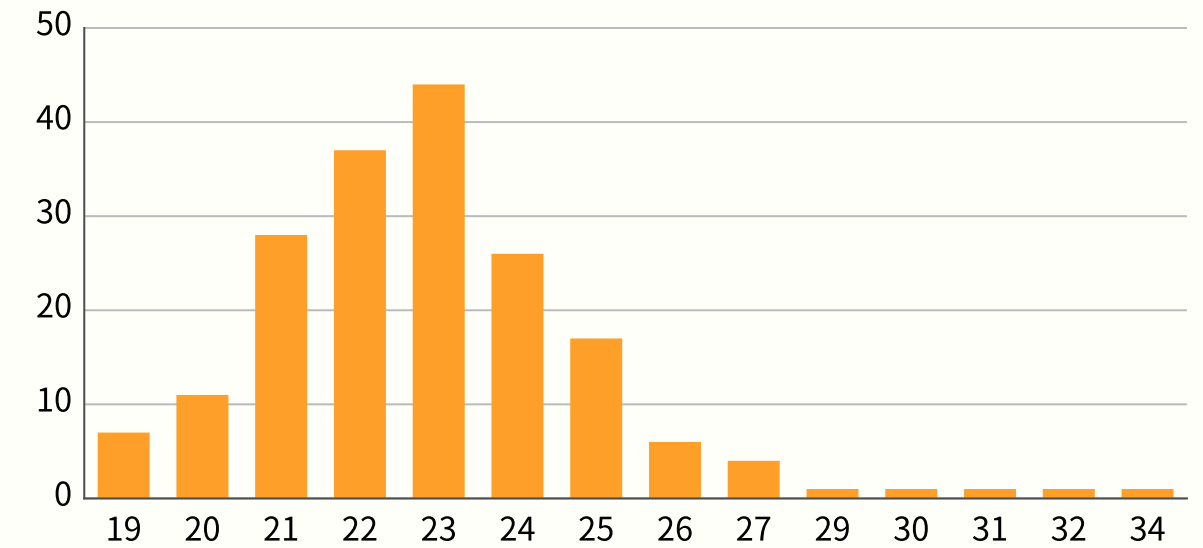
01 응답자 기본 정보

01. 성별

남성 69명 (37.3%)
여성 116명 (62.7%)

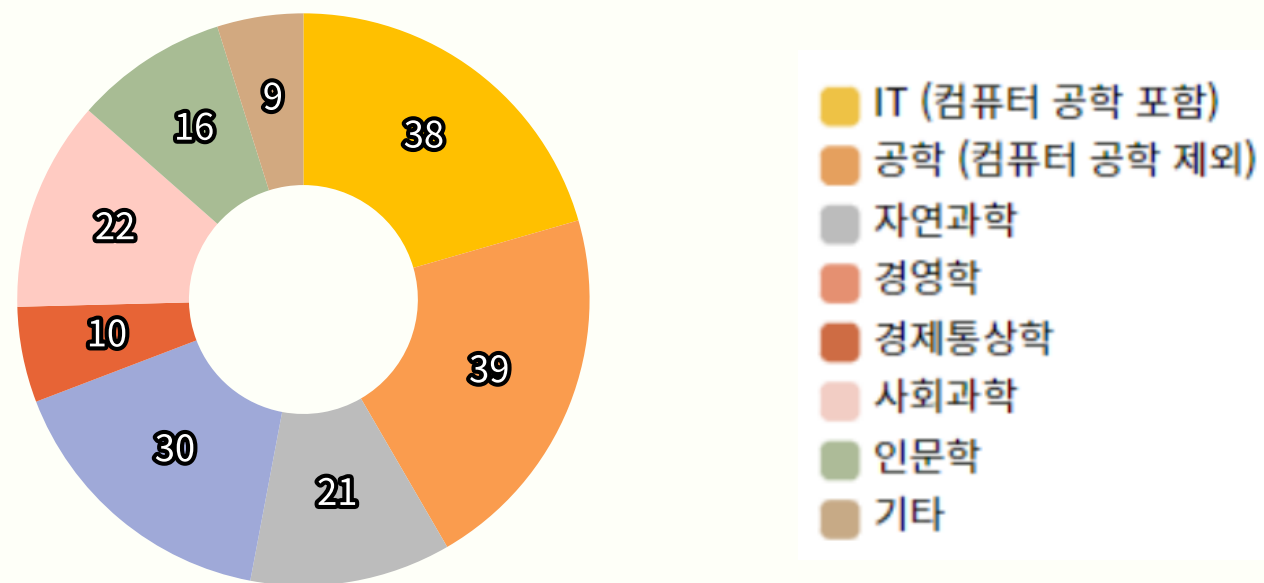


02. 연령대



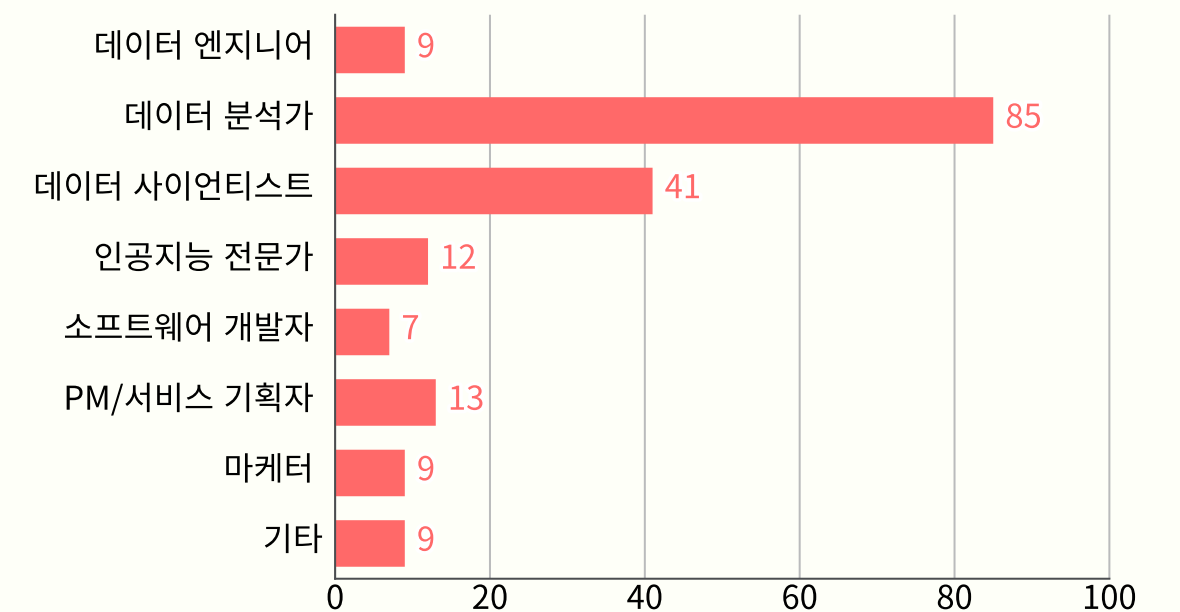
[BASE: 전체 응답자, N=185, 단일 응답, 명]

03. 전공



[BASE: 전체 응답자, N=185, 단일 응답, 명]

04. 관심 직무



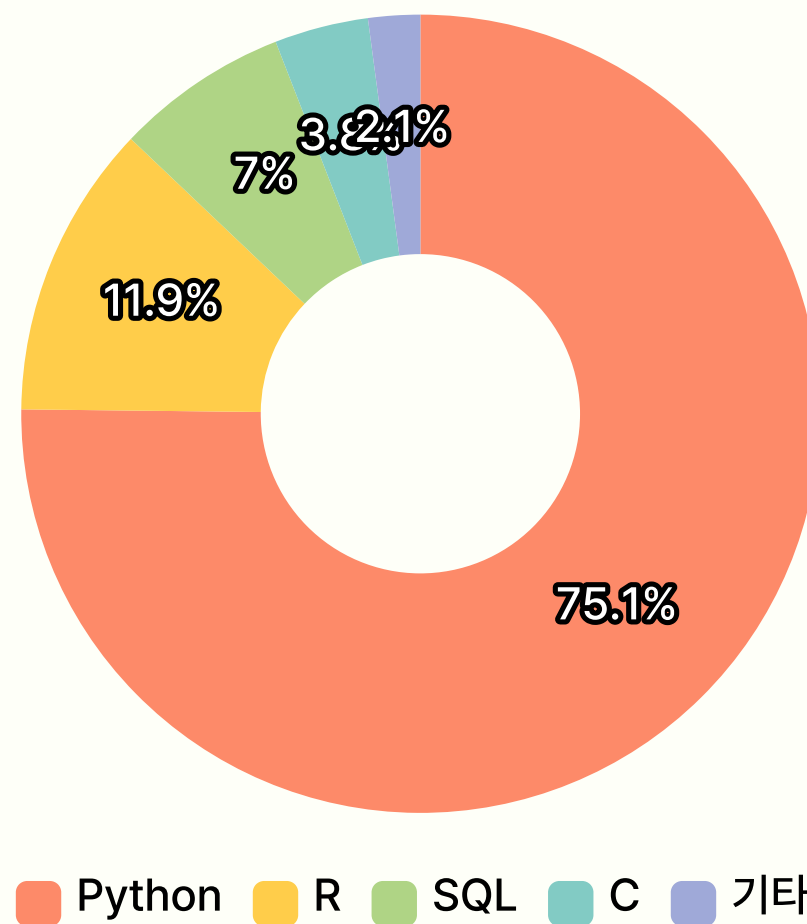
[BASE: 전체 응답자, N=185, 단일 응답, 명]

02

프로그래밍 언어 숙련도 및 선호도

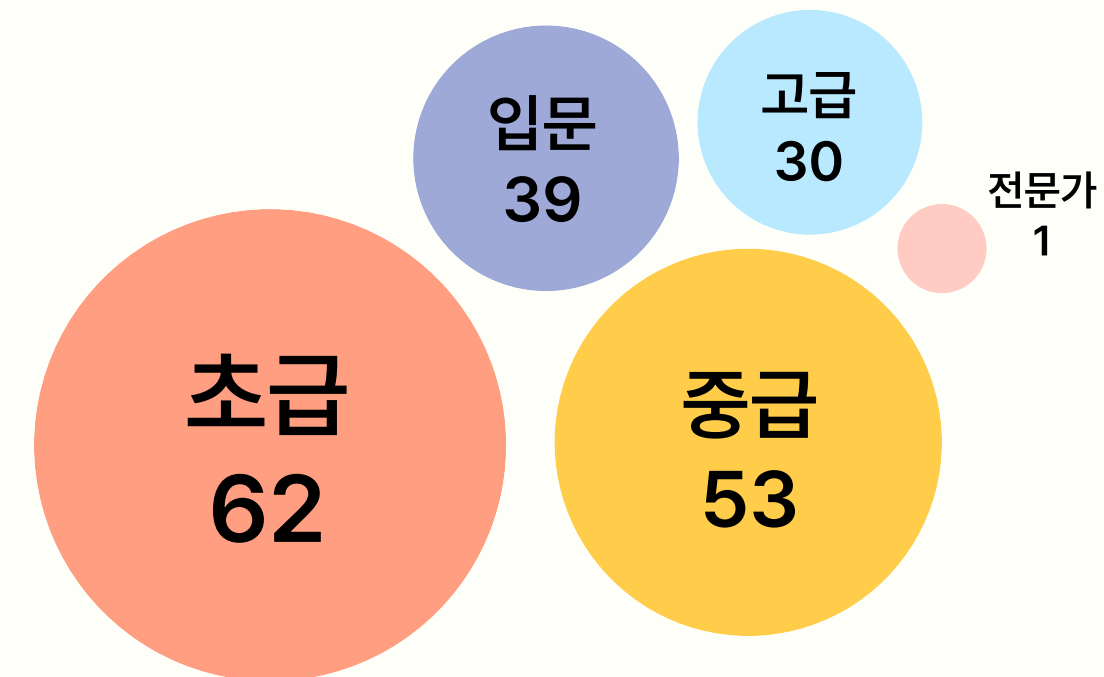
- 가장 편하게 사용하는 언어로 파이썬이 차지하는 비율이 높았습니다.
- 언어의 숙련도는 초급과 중급 수준이 많았습니다.

01. 가장 편하게 사용하는 언어



[BASE: 전체 응답자, N=185, 단일 응답, %]

02. 언어의 숙련도



- 입문: 해당 언어를 배우거나 다뤄 본 경험이 있음
- 초급: 기본 문법과 개념을 이해하고 간단한 프로그램을 작성할 수 있음
- 중급: 더 복잡한 프로그램을 작성할 수 있으며, 일반적인 프로그래밍 개념에 익숙함
- 고급: 해당 언어로 프로젝트에 활용한 경험이 있음
- 전문가: 해당 언어의 거의 모든 측면을 완벽히 이해하고 있음

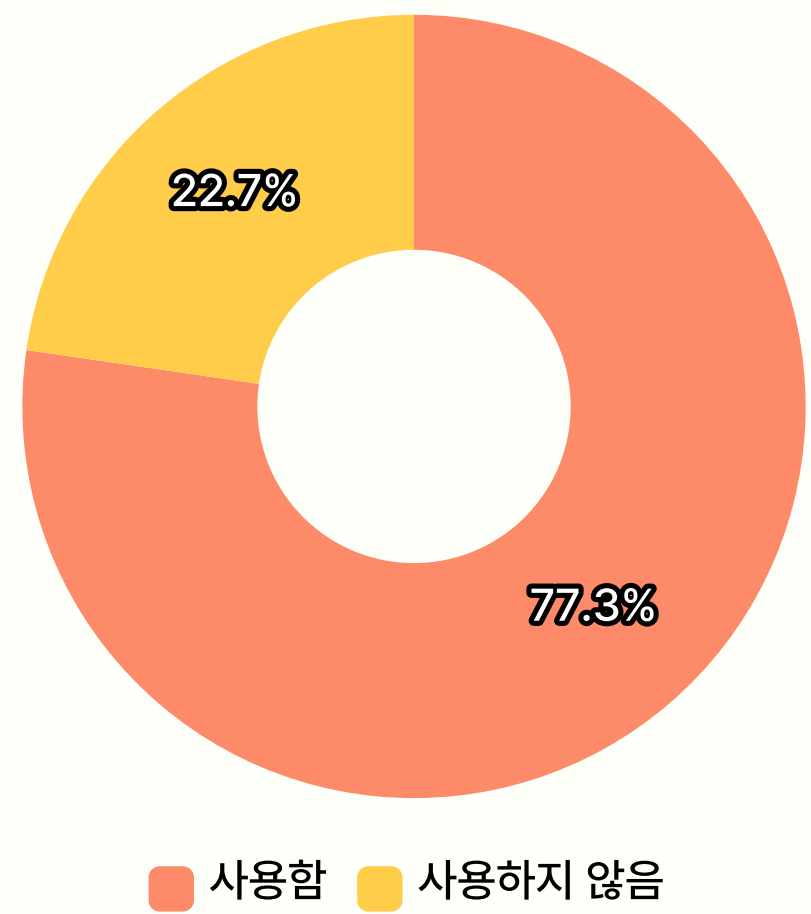
[BASE: 전체 응답자, N=185, 단일 응답, 명]

03

생성형 AI 활용 여부

- 생성형 AI를 활용하는 사람의 비율은 77.3%로 과반수 이상이었습니다.

01. 생성형 AI 활용 여부

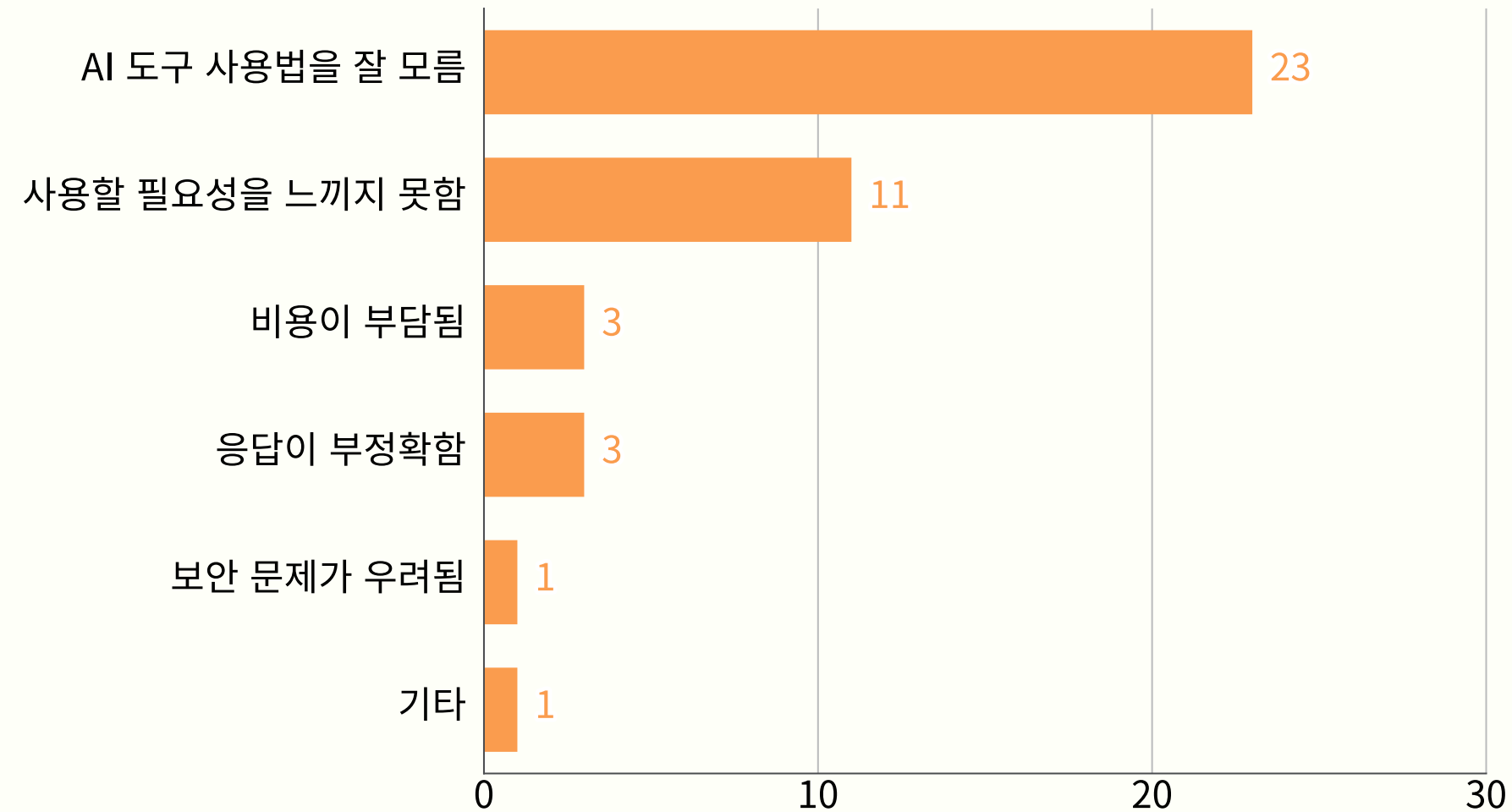


[BASE: 전체 응답자, N=185, 단일 응답, %]

04 생성형 AI 미활용자

-생성형 AI를 사용하지 않는 주된 이유는 AI 도구 사용법을 잘 모르기 때문입니다.

01. 생성형 AI 사용하지 않는 이유

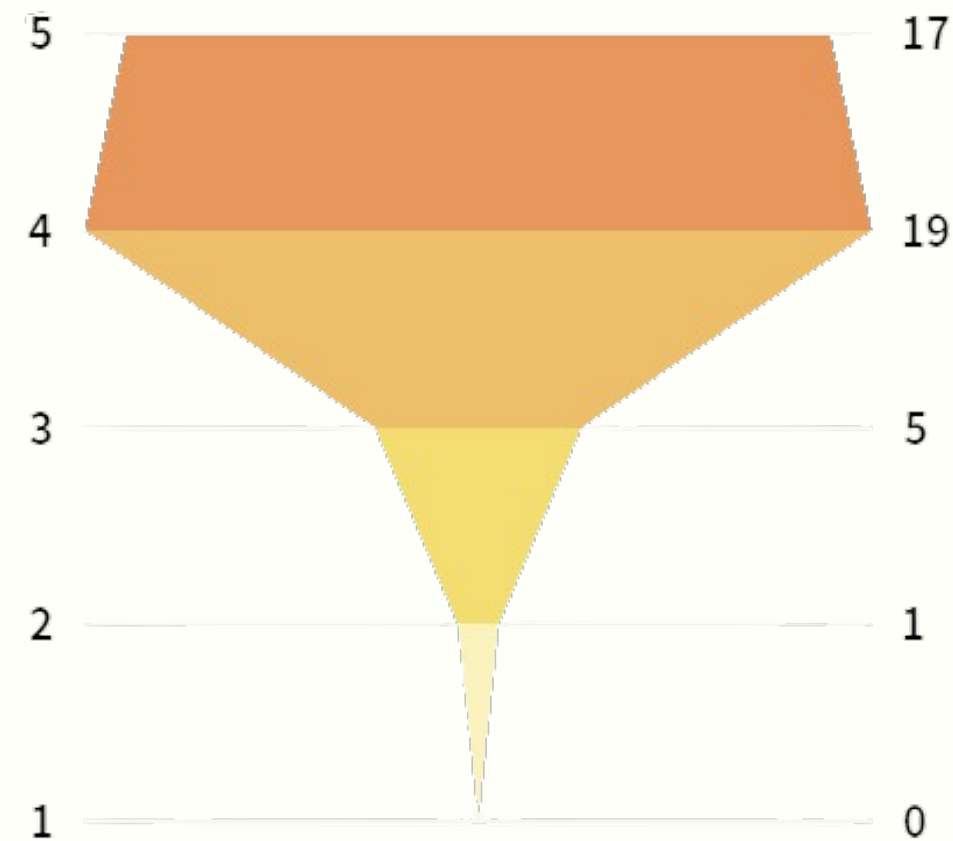


[BASE: 생성형 AI 미활용자, N=42, 단일 응답, 명]

04 생성형 AI 미활용자

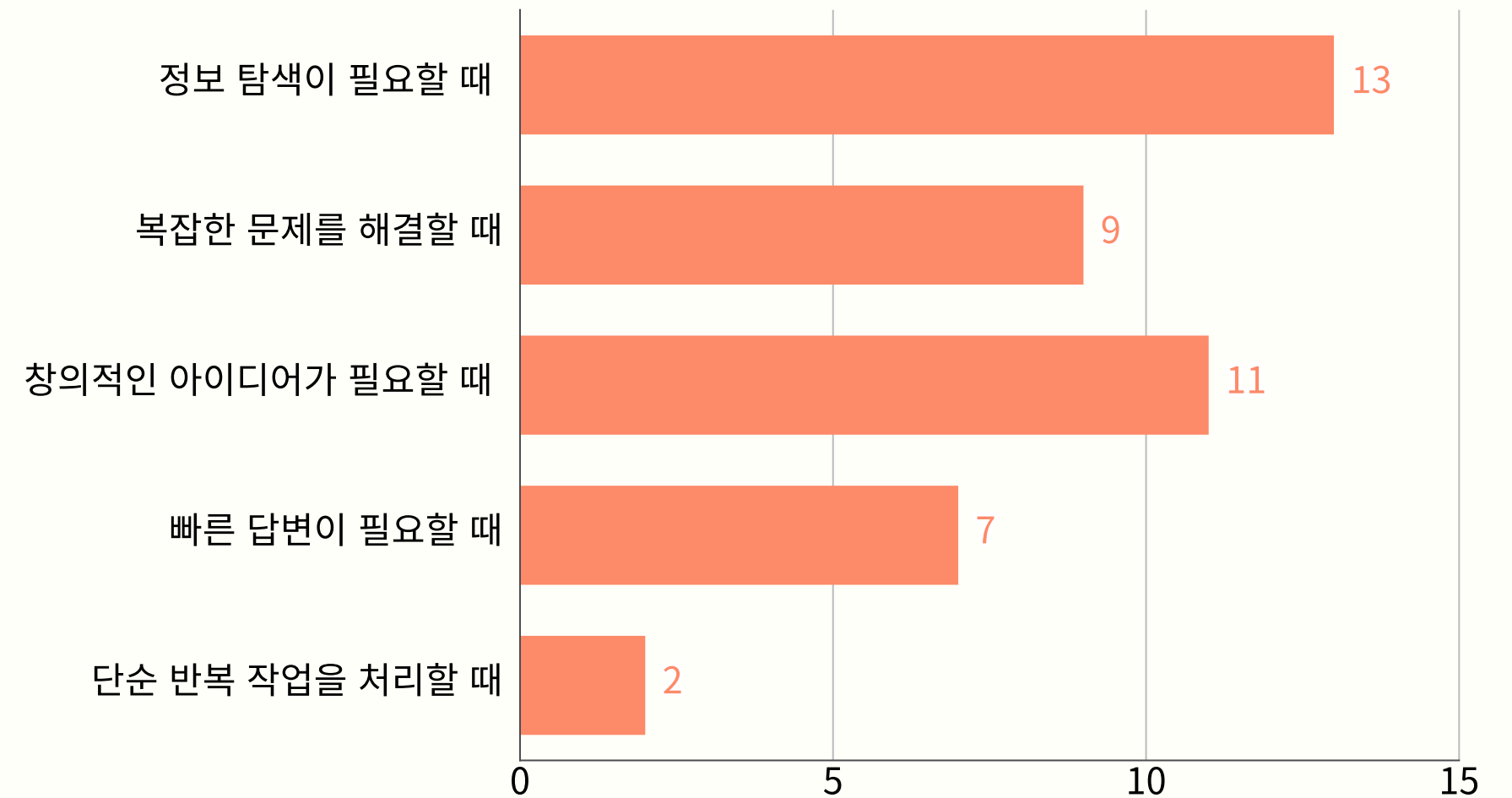
- 생성형 AI를 미활용자들도 사용 의사는 높은 편입니다.
- 생성형 AI를 활용하고자 하는 목적은 고루 존재했으며, 정보 탐색이 필요할 때 생성형 AI를 가장 많이 사용합니다.

01. 생성형 AI를 사용할 계획



[BASE: 생성형 AI 미활용자, N=42, 단일 응답, 명]

02. 생성형 AI 활용하고 싶은 상황

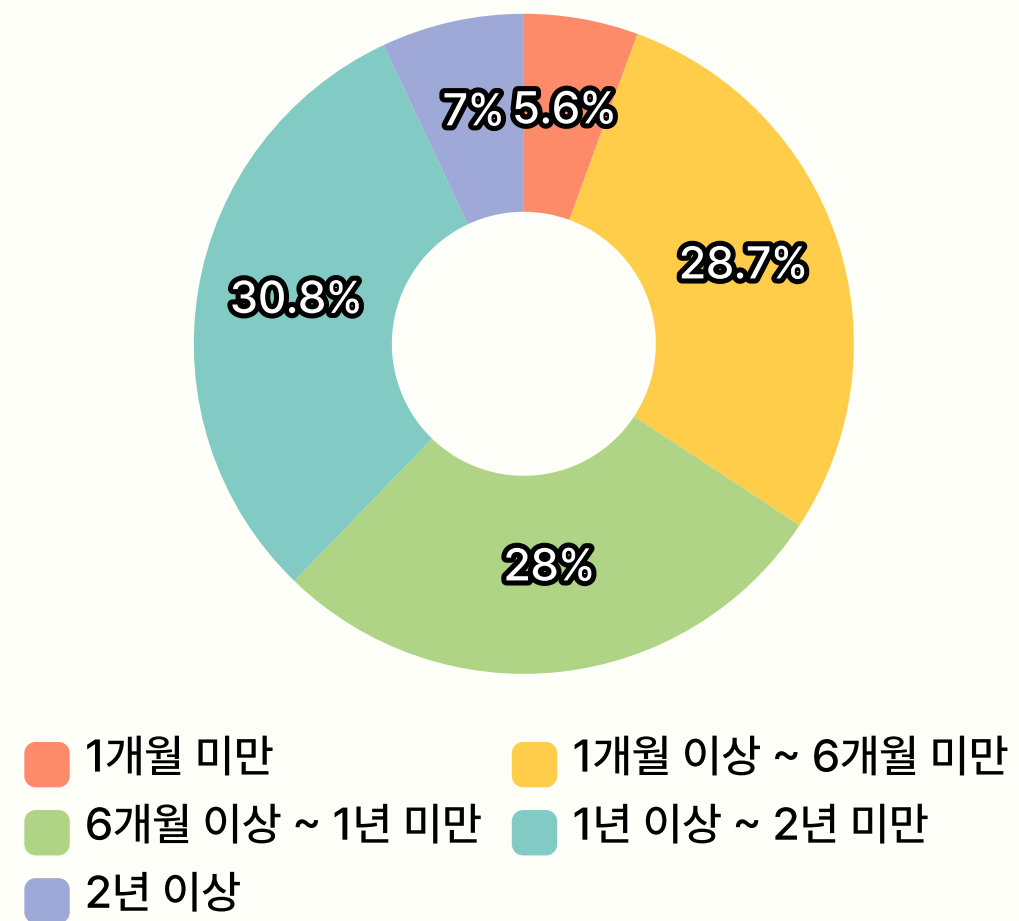


[BASE: 생성형 AI 미활용자, N=42, 단일 응답, 명]

05 생성형 AI 활용자

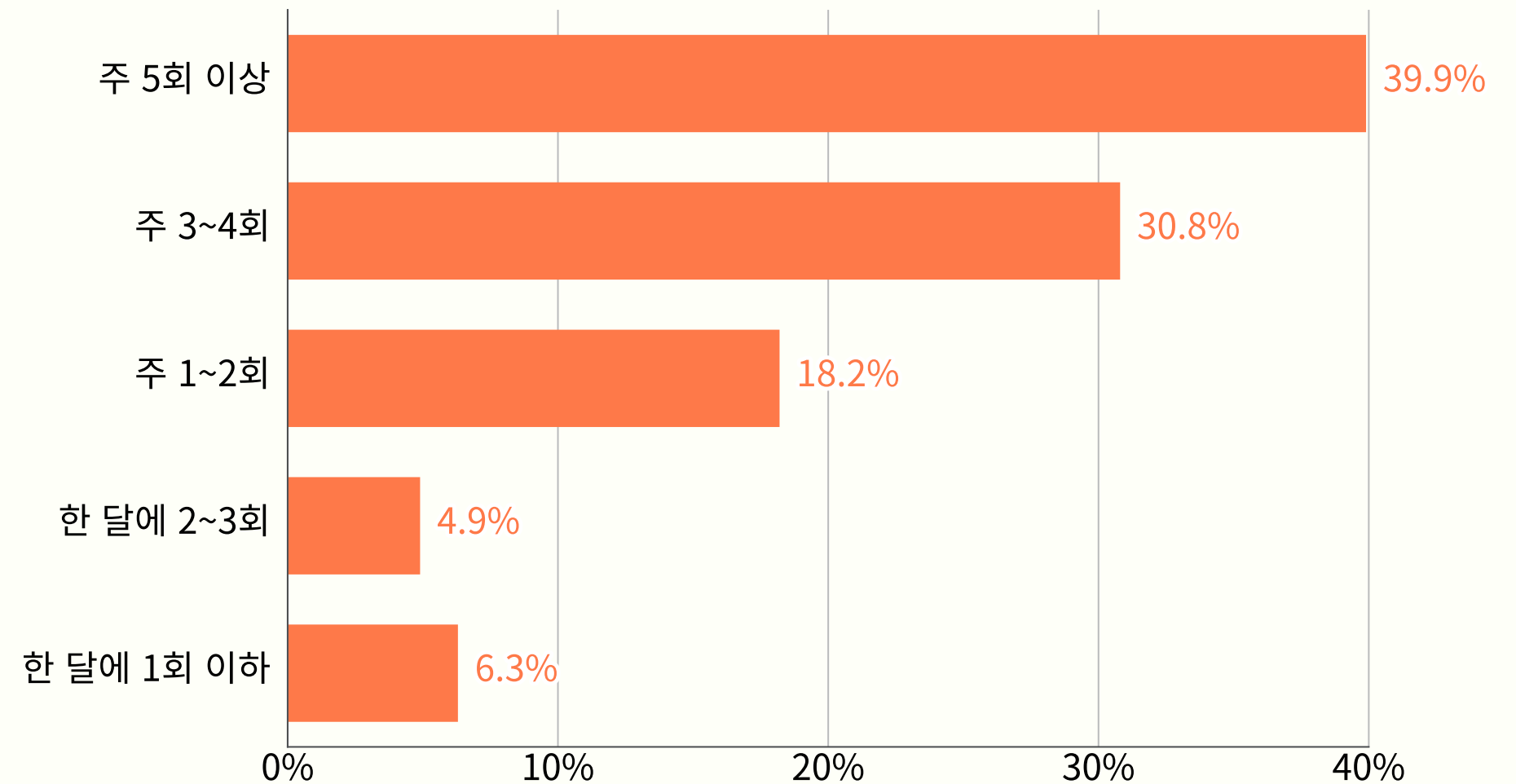
- 생성형 AI를 1년 이상 장기간 이용한 응답자도 상당수 존재합니다.
- 거의 대부분의 응답자가 주 1회 이상 생성형 AI를 사용하고 있습니다.

01. 생성형 AI 활용 기간



[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, %]

02. 생성형 AI 활용 빈도

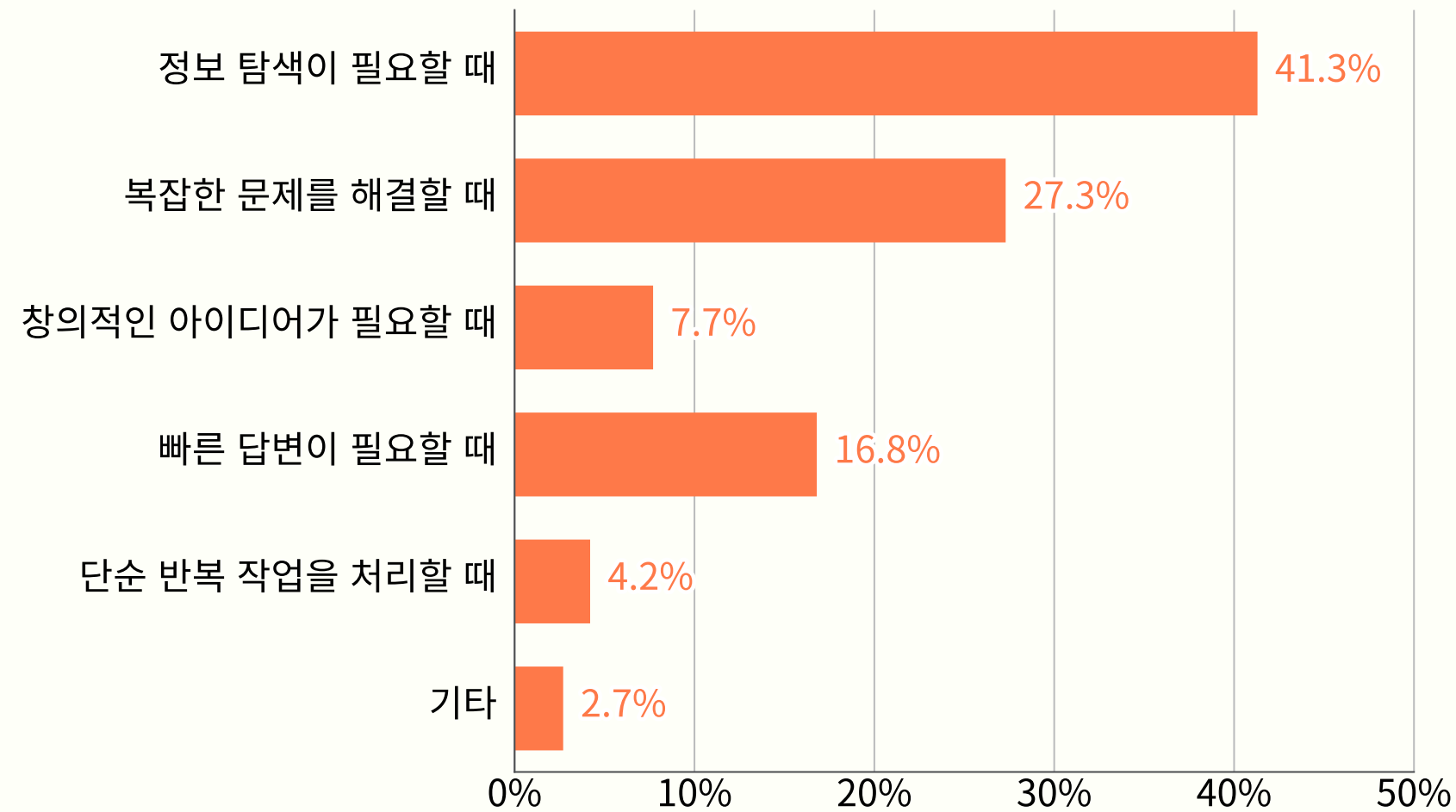


[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, %]

05 생성형 AI 활용자

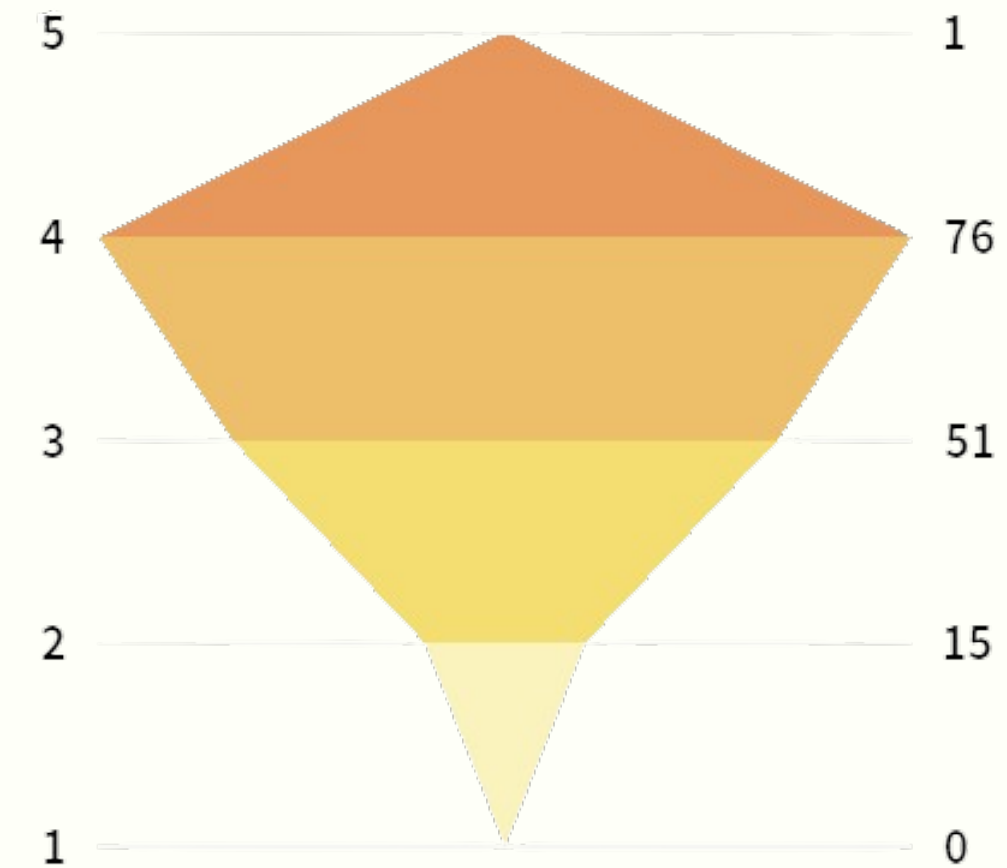
- 주로 정보 탐색이 필요할 때 생성형 AI를 활용합니다.
- 생성형 AI의 결과물에 대한 정확성을 보통에서 조금 높다고 판단합니다.

03. 생성형 AI 활용하는 상황



[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, %]

04. 생성형 AI 결과물의 정확성

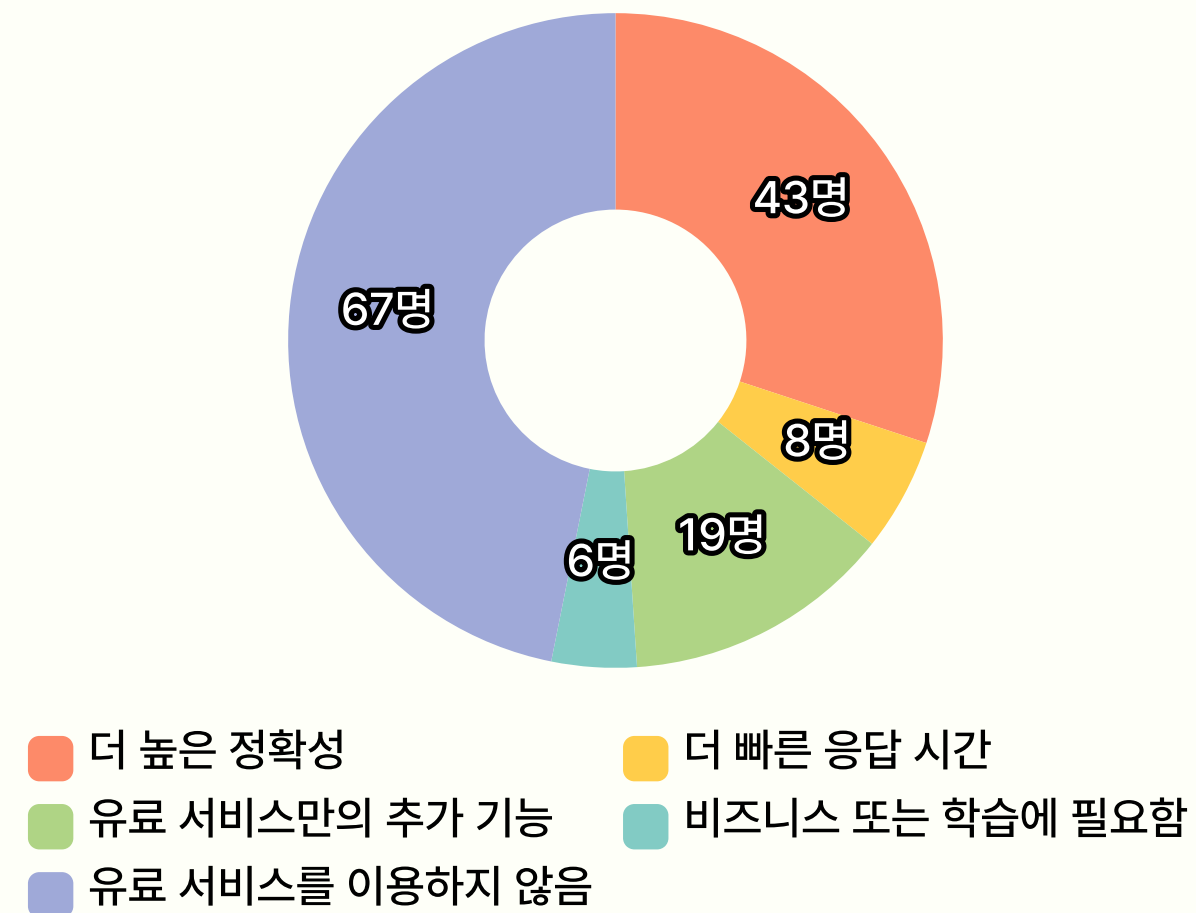


[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, 명]

05 생성형 AI 활용자

- 유료 이용자들은 더 높은 정확성을 추구하기 때문에 유료 서비스를 사용합니다.
- 응답자들은 생성형 AI를 통해 공모전, 프로젝트, 과제 시 아이디어를 도출하고, 정보를 얻은 경험이 존재합니다.

05. 유료 서비스 사용 여부와 이유



[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, 명]

06. 가장 인상 깊었던 경험



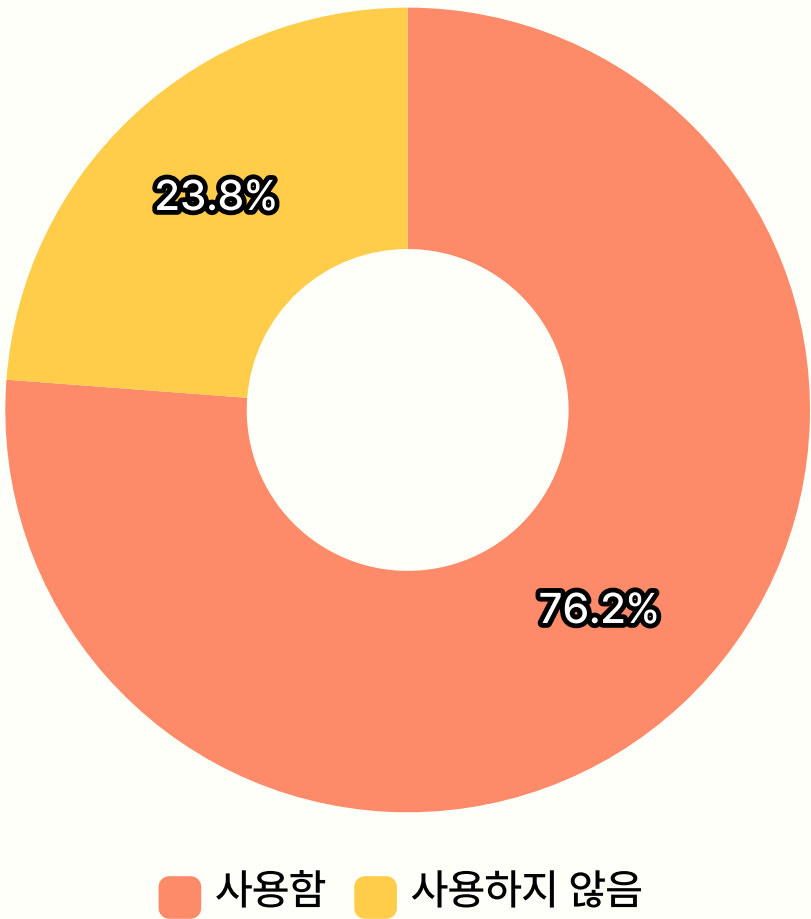
[BASE: AI 활용자, N=143, 장문 응답, 건]

06

데이터 분석 시 AI 활용 여부

- 전체 AI 활용자의 76.2%는 데이터 분석에도 AI를 활용하고 있었습니다.

01. 데이터 분석에 AI 활용 여부

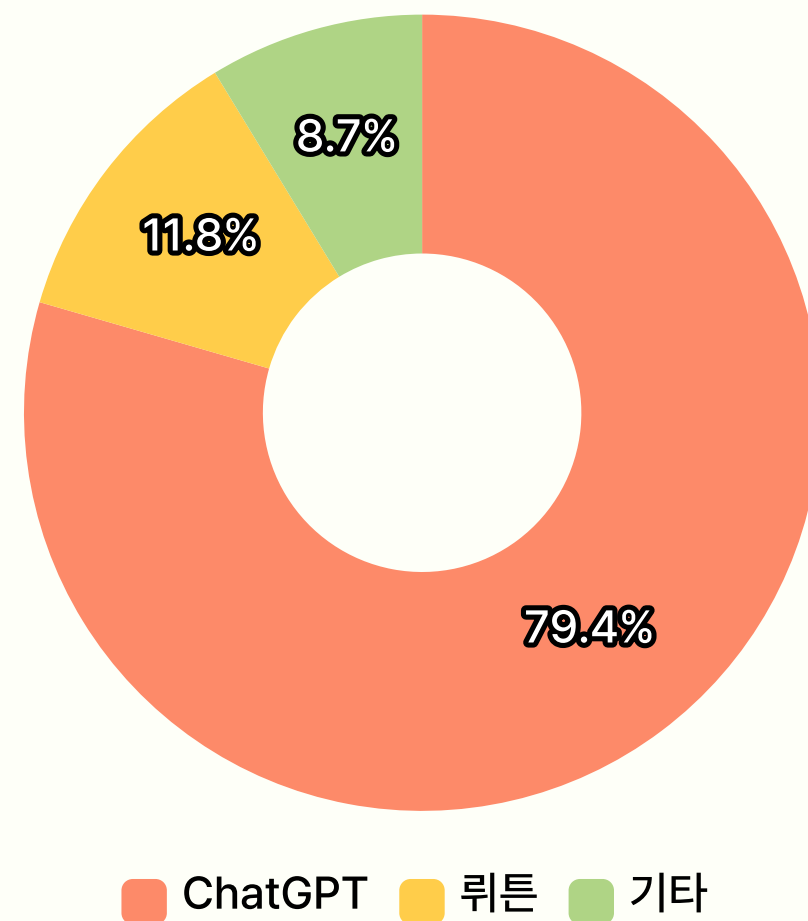


[BASE: AI 활용자, N=143, 단일 응답, %]

07 데이터 분석 시 AI 미활용자

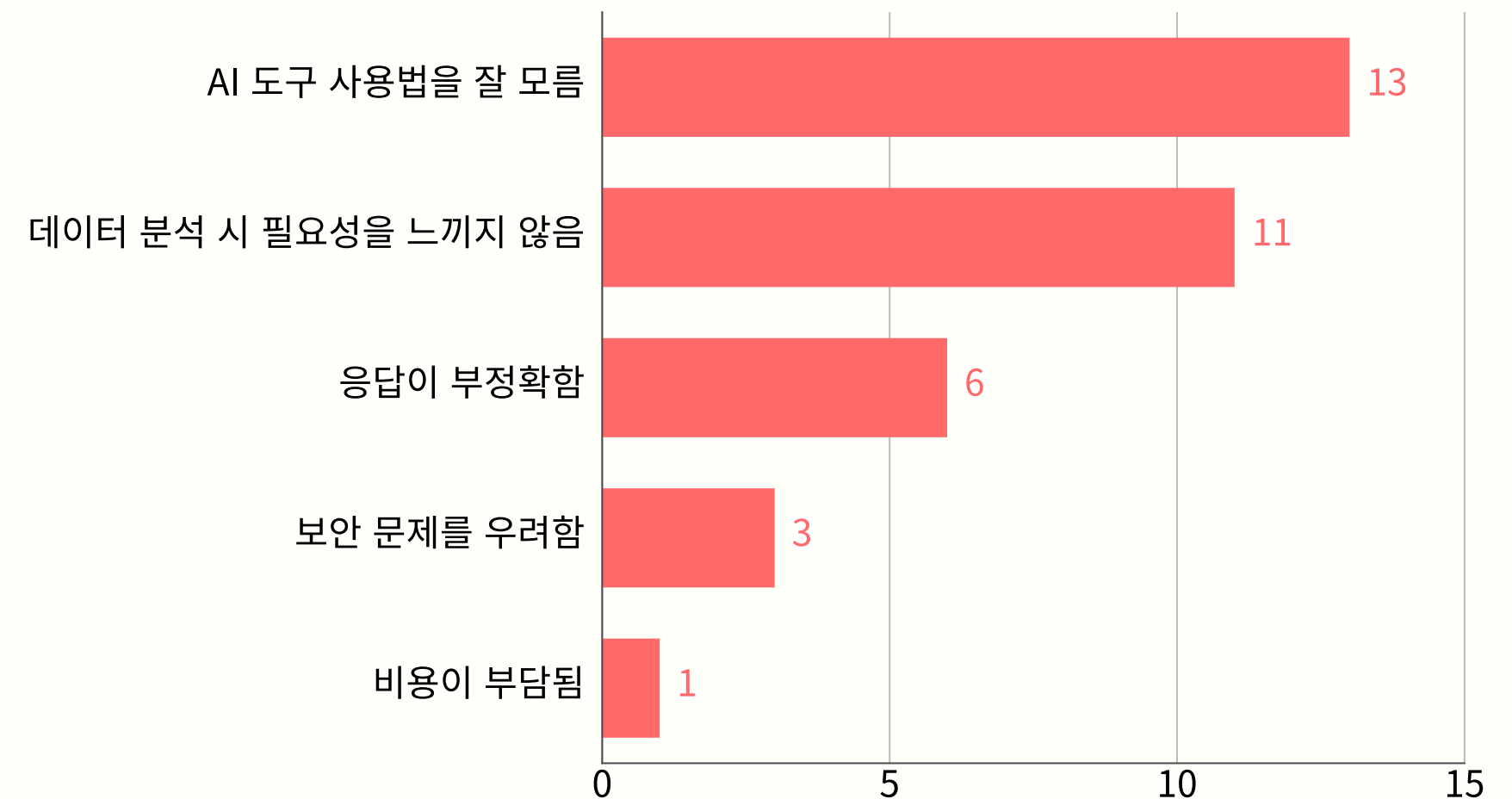
- 가장 많이 사용하는 생성형 AI는 ChatGPT였습니다.
- AI 도구 사용법을 잘 모르기 때문에 데이터 분석에서 AI를 사용하지 않는다는 의견이 가장 많았으며, 데이터 분석 시 필요하지 않다는 의견도 상당했습니다.

01. 주로 사용하는 생성형 AI 도구



[BASE: 데이터 분석에 AI 미활용자, N=34, 단일 응답, %]

02. 데이터 분석에서 AI를 사용하지 않는 이유

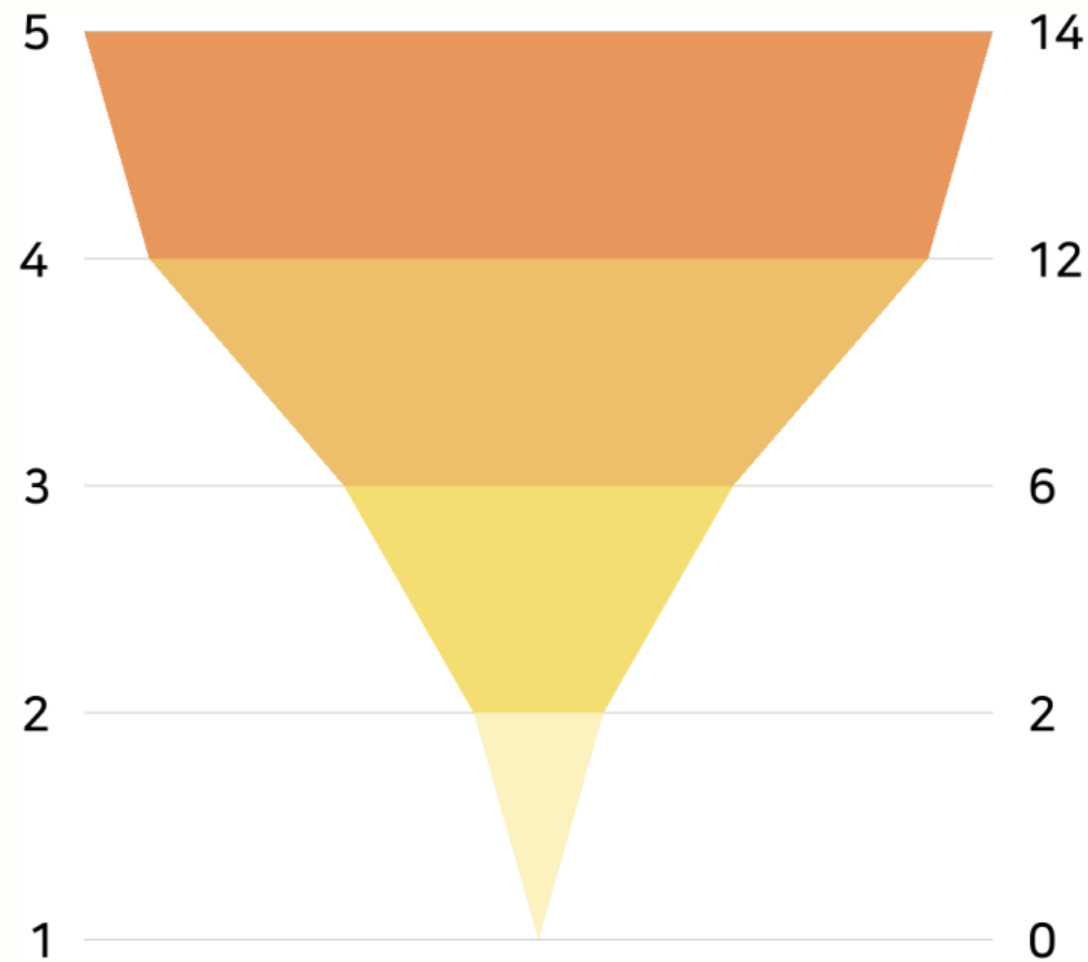


[BASE: 데이터 분석에 AI 미활용자, N=34, 단일 응답, 명]

07 데이터 분석 시 AI 미활용자

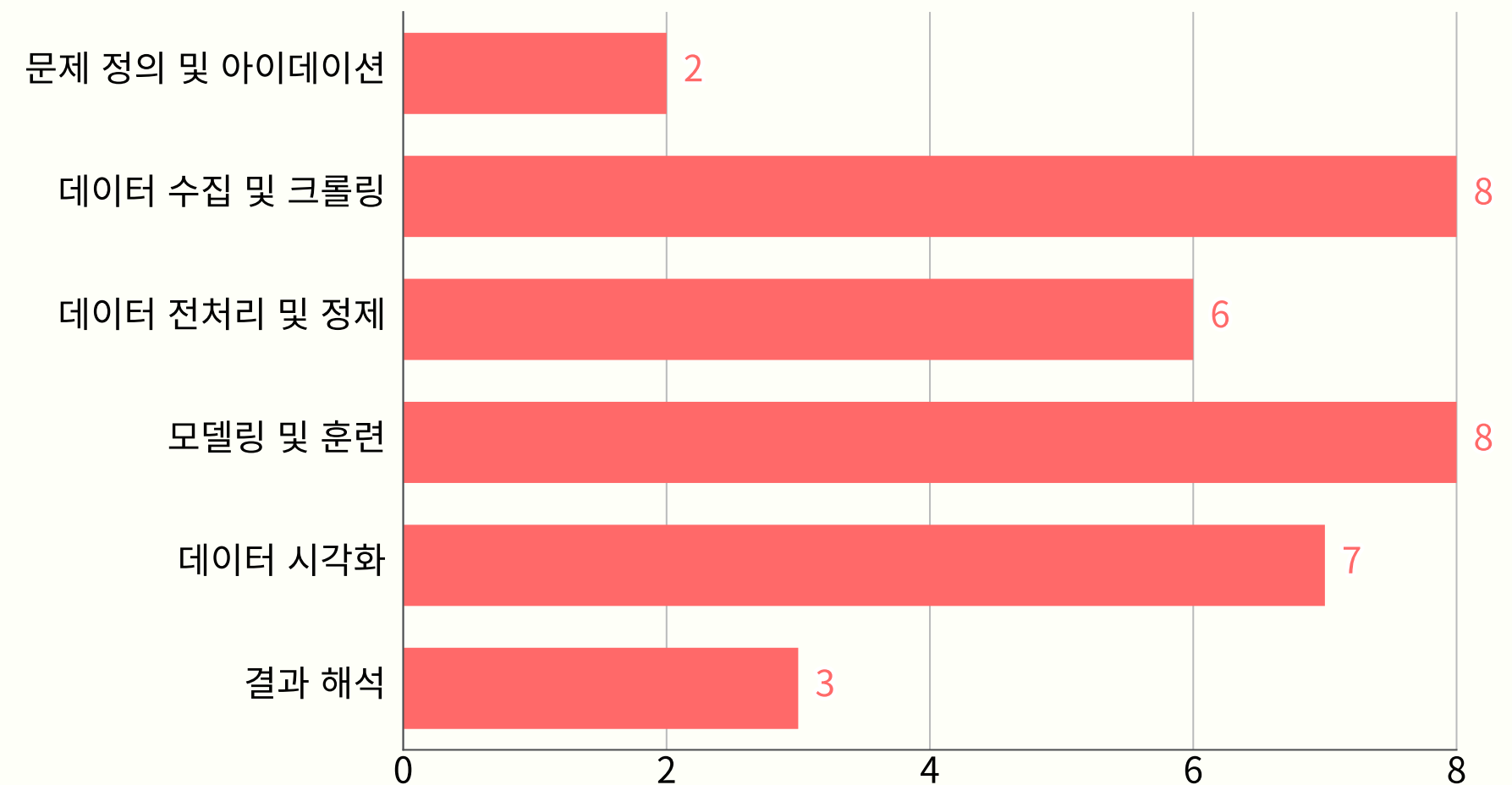
- 거의 대부분의 미활용자들은 데이터 분석에서 AI를 활용할 의향이 높습니다.
- 데이터 수집 및 크롤링, 모델링 및 훈련 과정에서 AI 활용에 대한 관심이 높았습니다.

03. 데이터 분석에서 AI를 활용할 의향



[BASE: 데이터 분석에 AI 미활용자, N=34, 단일 응답, 명]

04. 데이터 분석에서 AI를 활용하고 싶은 분야

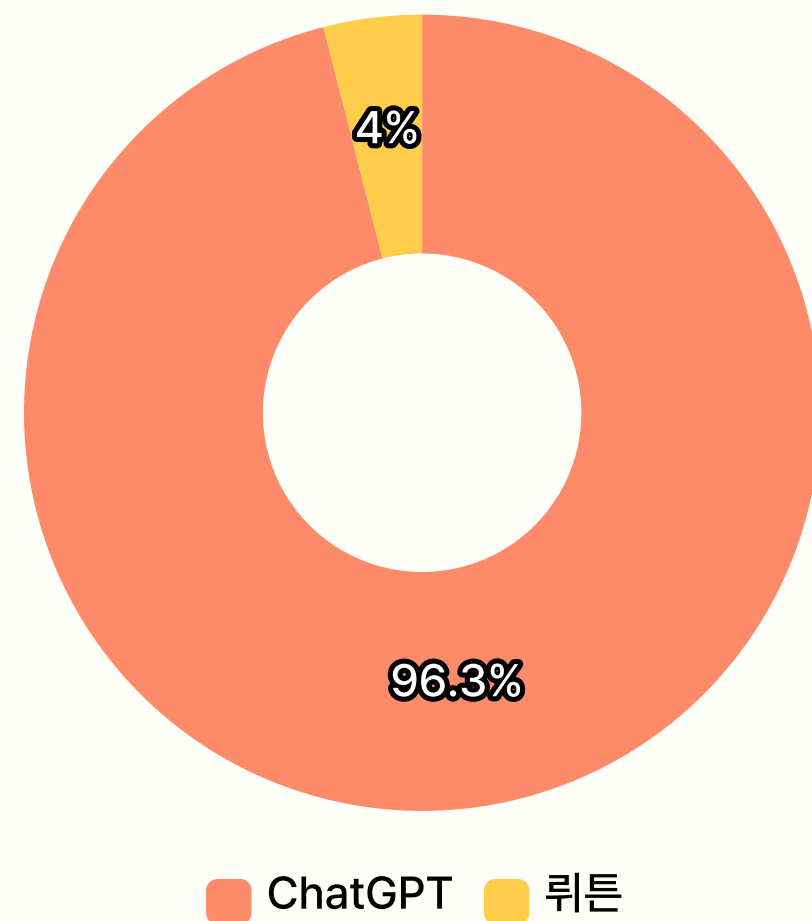


[BASE: 데이터 분석에 AI 미활용자, N=34, 단일 응답, 명]

08 데이터 분석 시 AI 활용자

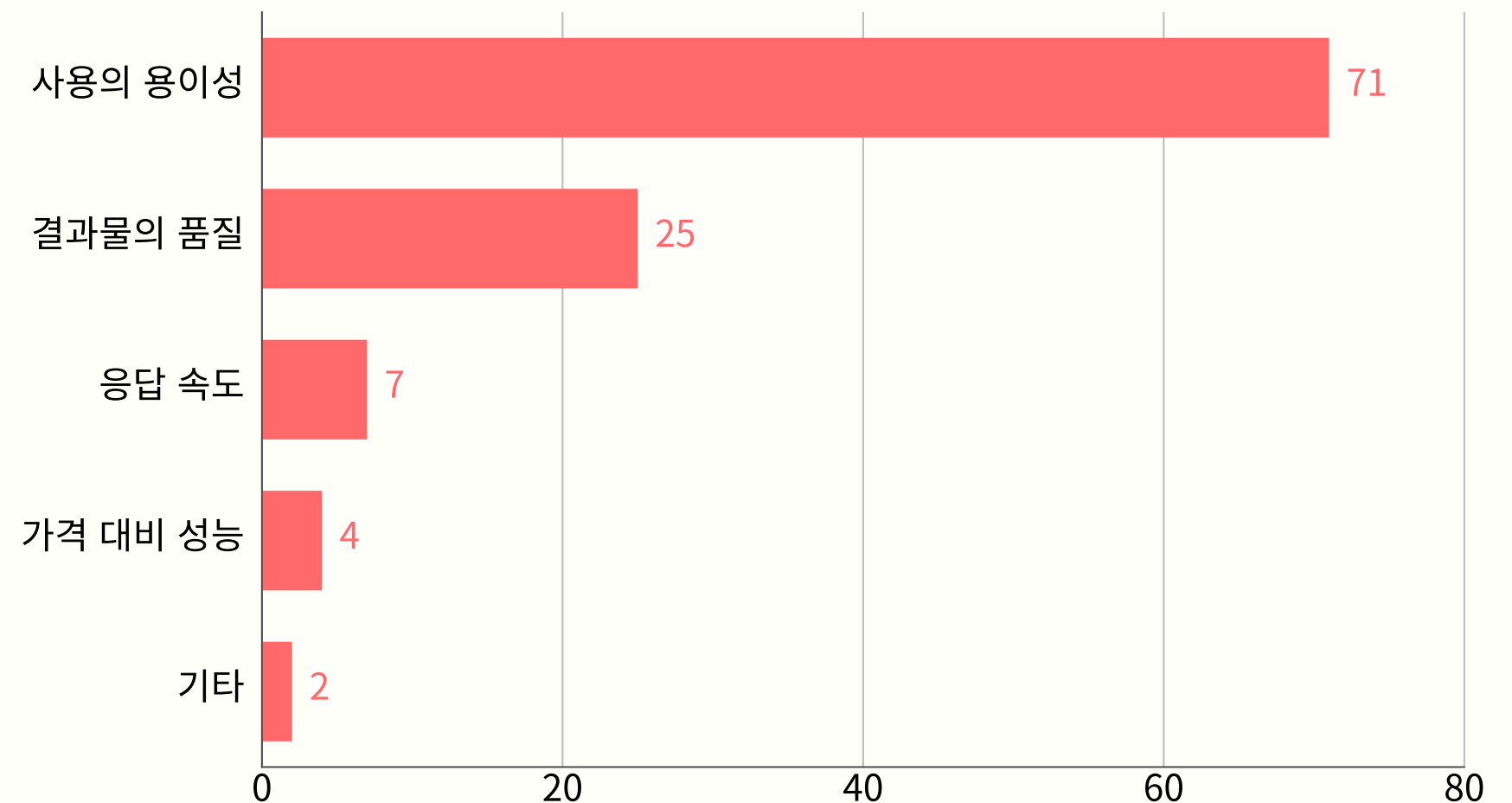
- 데이터 분석 시 AI 활용자의 96.3%가 ChatGPT를 가장 많이 활용하고 있습니다.
- 사용의 용이성 때문에 데이터 분석에서 AI를 활용한다는 의견이 가장 많았습니다.

01. 주로 사용하는 생성형 AI 도구



[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

02. 데이터 분석에서 AI를 사용하는 이유

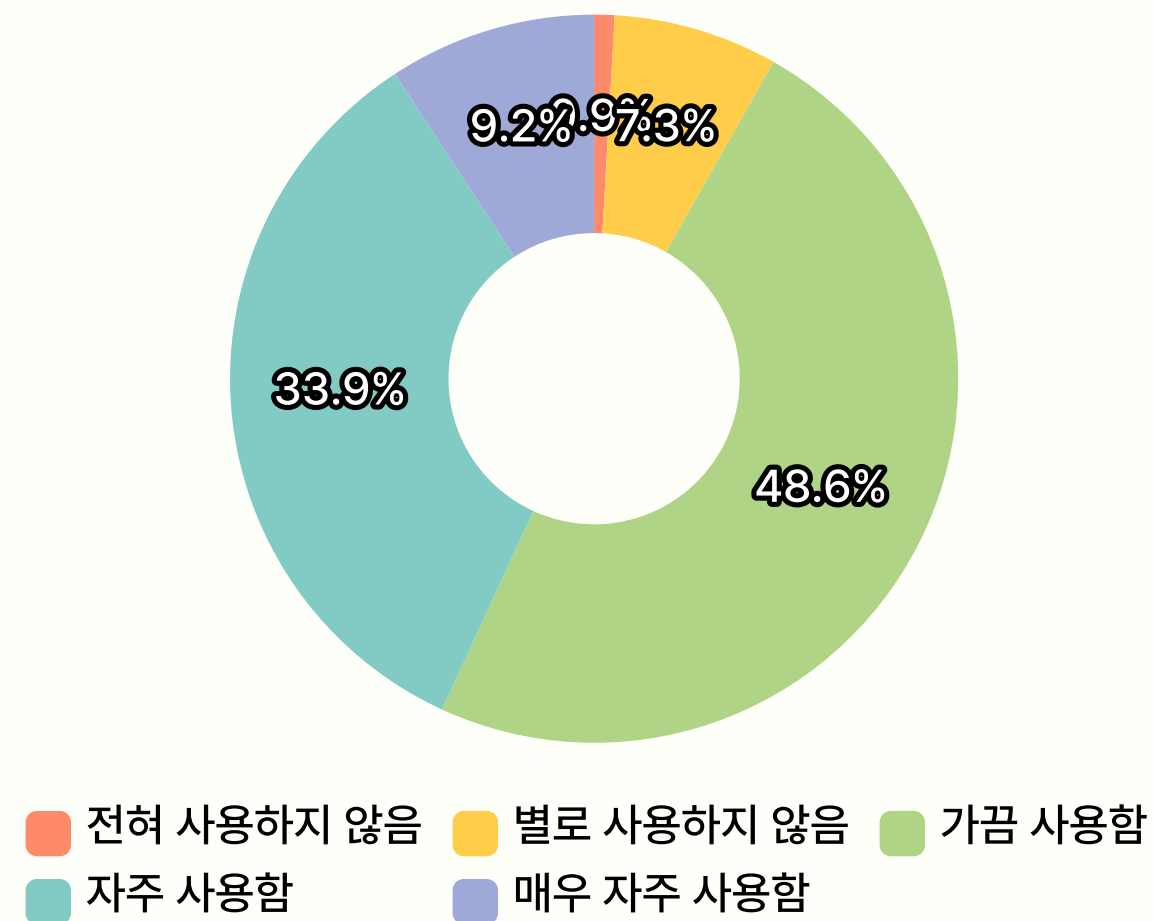


[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

08 데이터 분석 시 AI 활용자

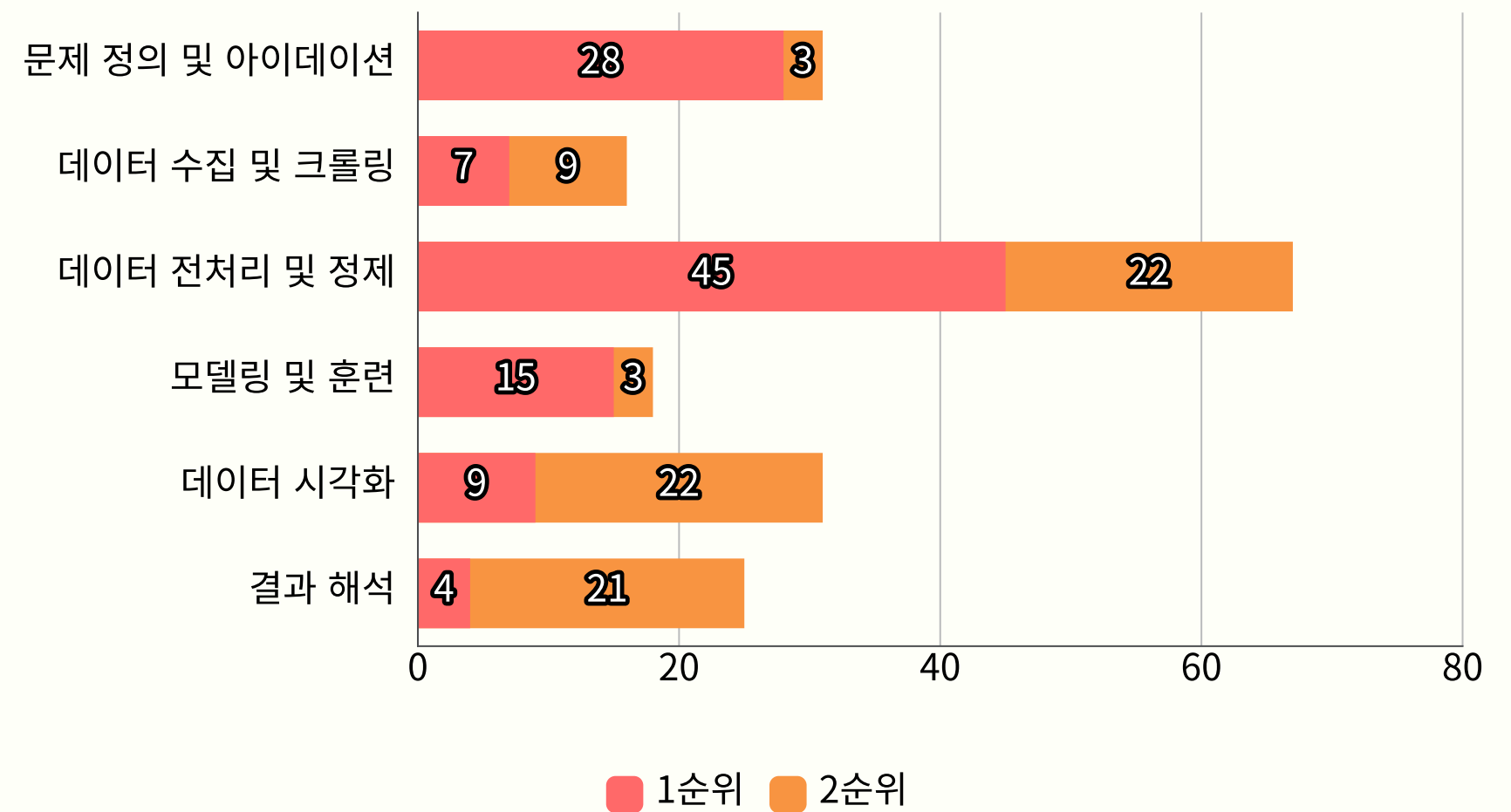
- AI가 추천하는 방법론을 가끔 사용하는 응답자들이 가장 많습니다.
- 데이터 전처리 및 정제 과정에서 AI 활용 의사가 가장 높았습니다. 문제 정의 및 아이디어선 과정을 1순위로 거론한 응답자도 상당했습니다.

03. AI가 추천하는 방법론의 사용 의향



[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

04. 데이터 분석에서 AI를 활용하고 싶은 분야

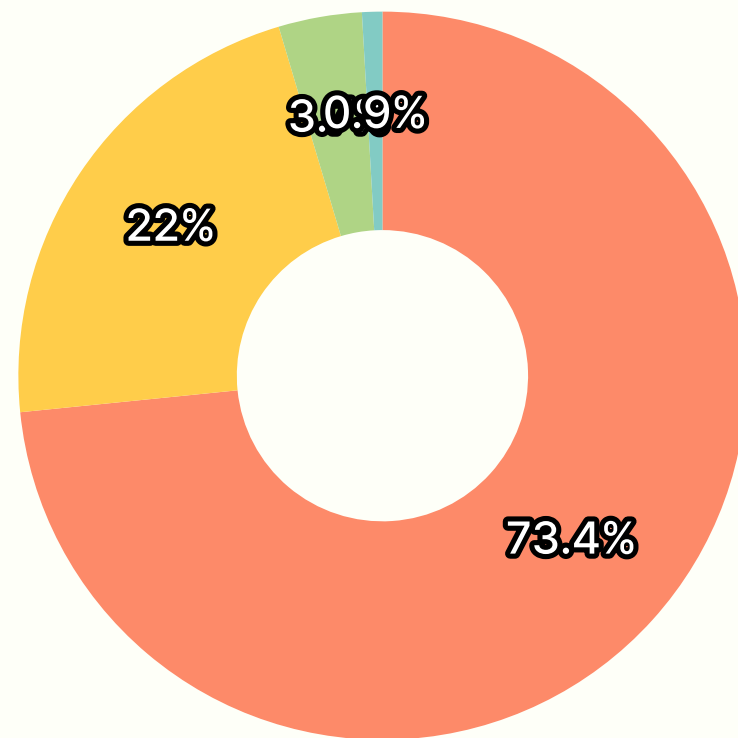


[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, 명]

08 데이터 분석 시 AI 활용자

- 문제 정의 및 아이디어션 시 접근 방법에 대한 아이디어를 제공 받고자 했습니다.
- 데이터 수집 및 크롤링 시 데이터 소스를 추천 받거나, 수집 자동화를 원했습니다.

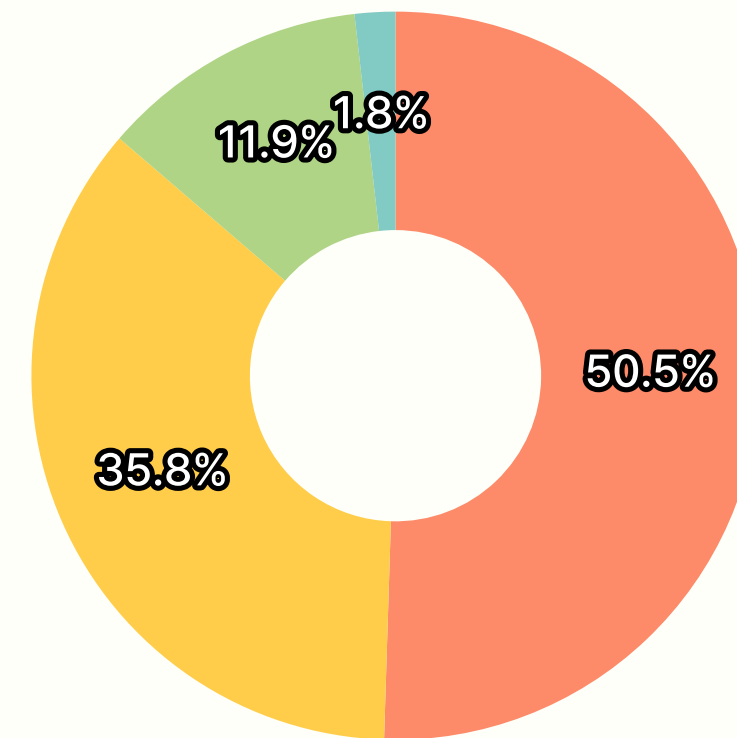
04. 문제 정의 및 아이디어션



문제 접근 방식에 대한 아이디어 제공 유사한 문제 사례 제시
문제 관련 최신 동향을 파악 사용 안 함

[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

05. 데이터 수집 및 크롤링



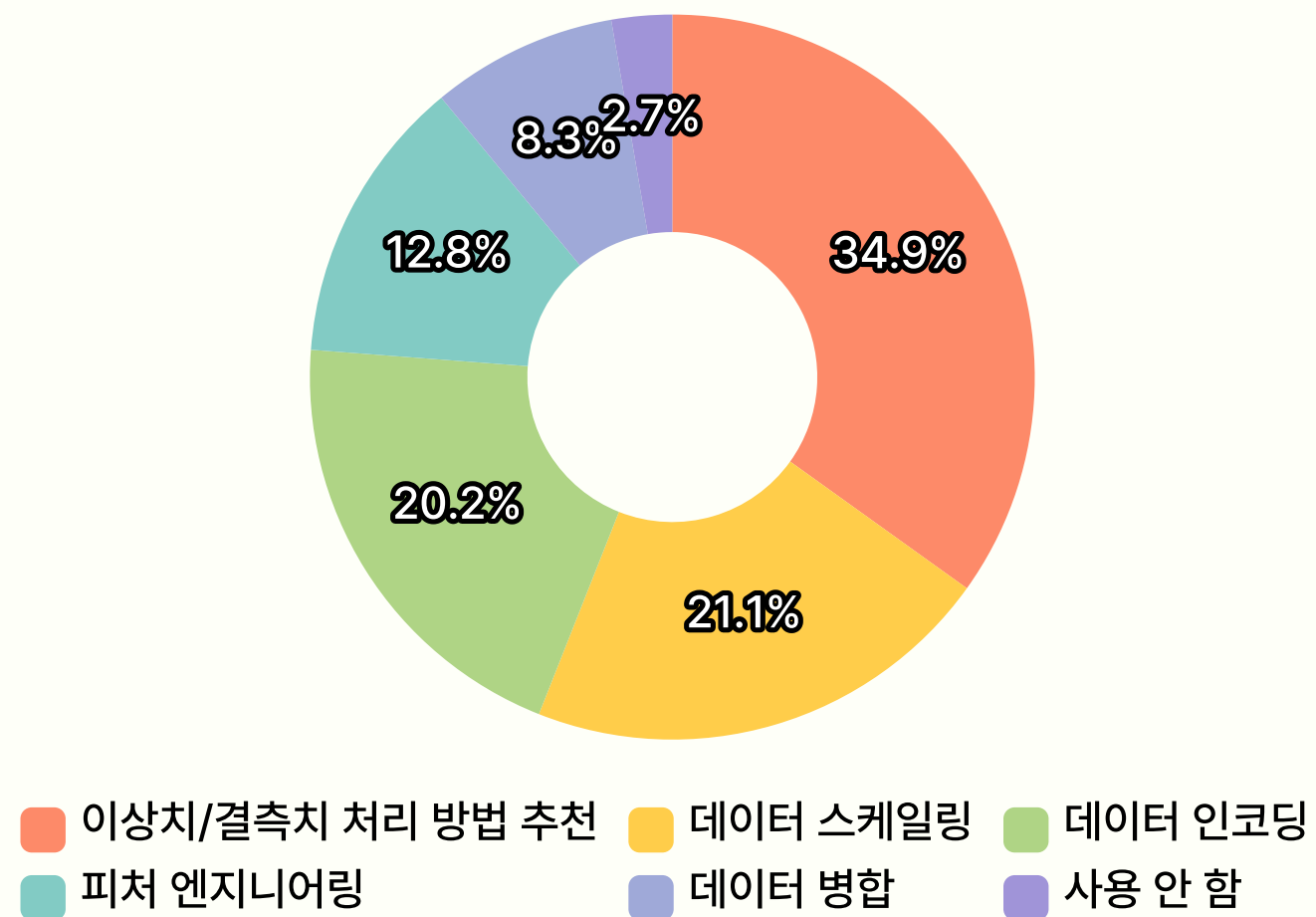
데이터 소스 제안 및 추천 데이터 수집 자동화
데이터셋의 품질 및 유용성 평가 사용 안 함

[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

08 데이터 분석 시 AI 활용자

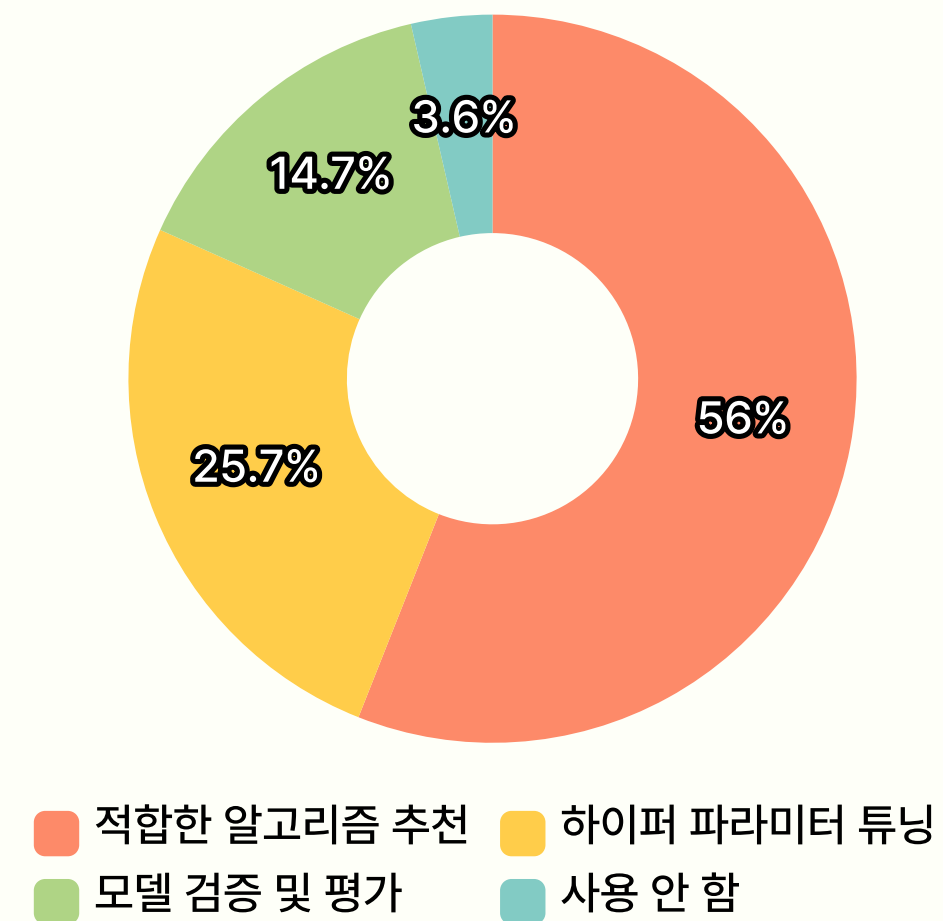
- 데이터 전처리 및 정제 시 이상치/결측치를 가장 많이 처리하고자 했습니다.
- 모델링 및 훈련 시 적합한 알고리즘을 추천 받기를 원했습니다.

06. 데이터 전처리 및 정제



[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

07. 모델링 및 훈련

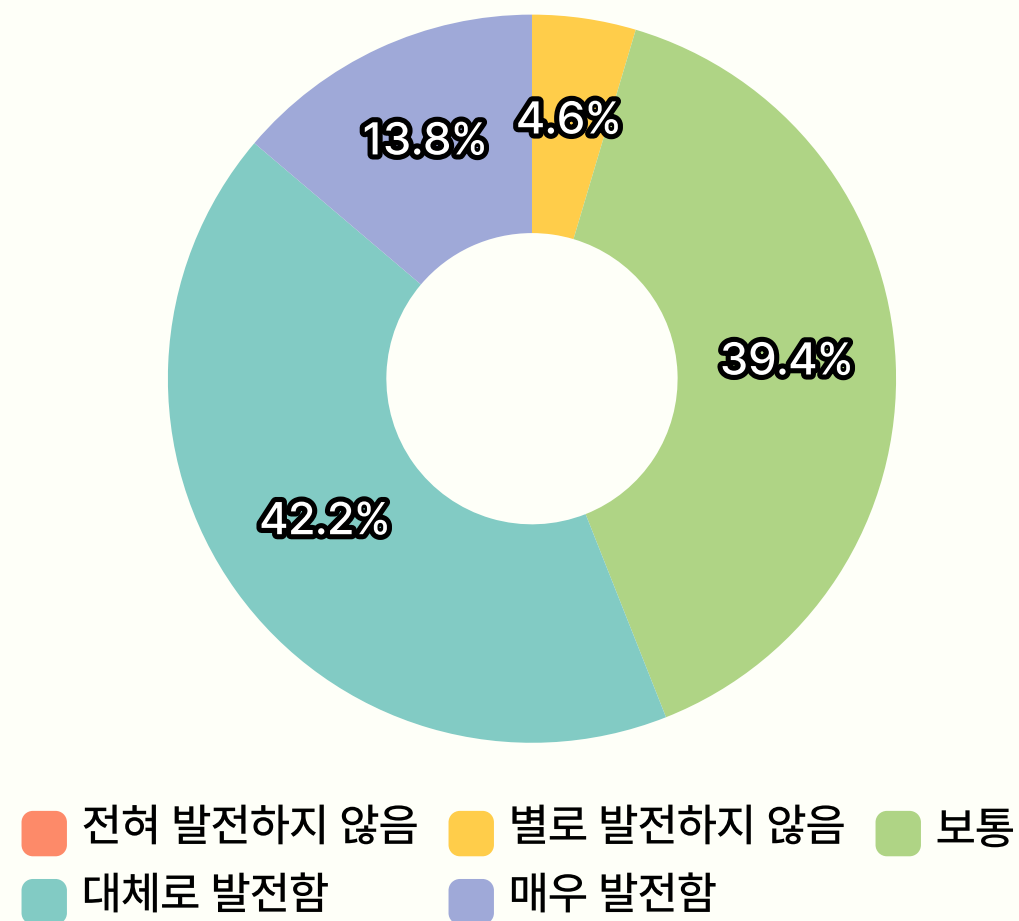


[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

08 데이터 분석 시 AI 활용자

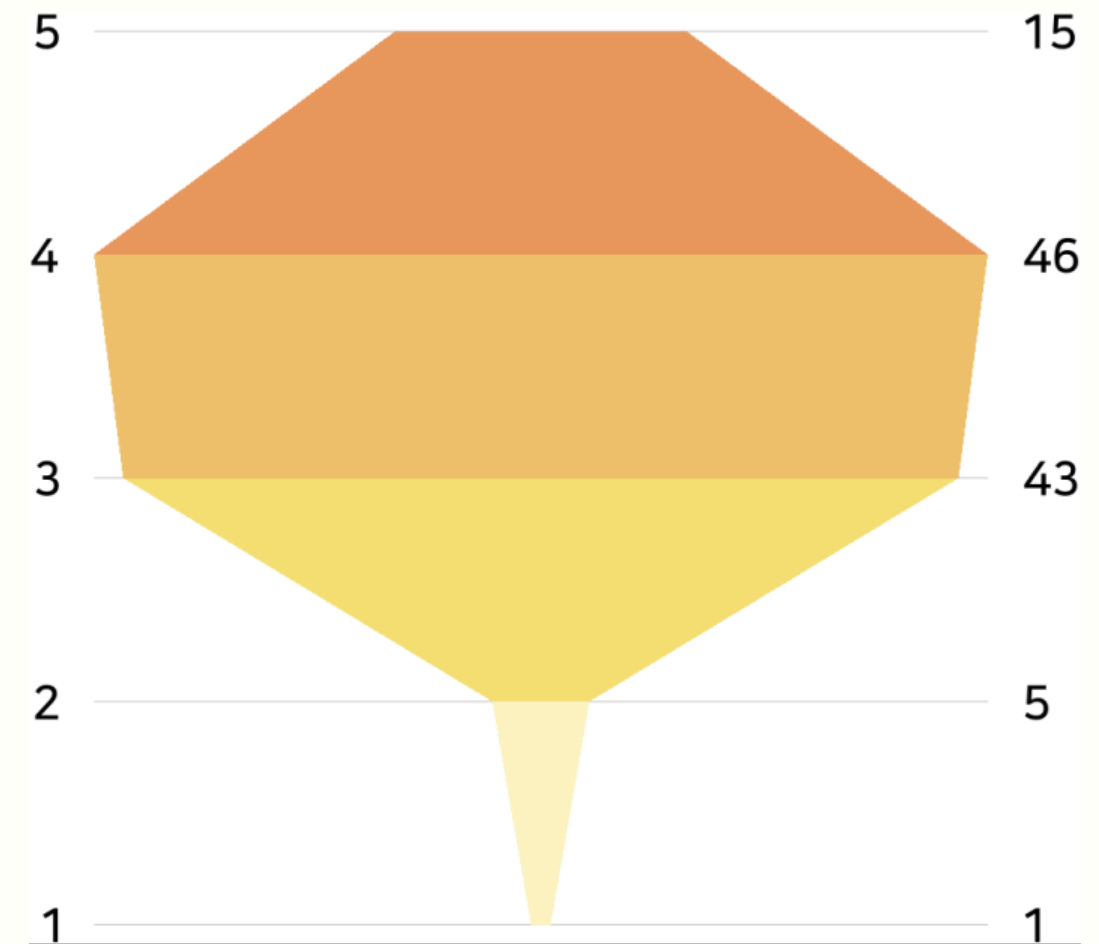
- 데이터 분석에서 AI를 활용하면서 대부분 실력이 향상되었다고 느꼈습니다.
- AI를 활용한 데이터 분석의 신뢰도는 대체로 높은 편이었습니다.

08. AI 활용이 데이터 분석 실력에 미친 영향



[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

09. AI 활용 데이터 분석에 대한 신뢰도



[BASE: 데이터 분석에 AI 활용자, N=109, 단일 응답, %]

08 데이터 분석 시 AI 활용자

- 생성형 AI를 데이터 분석에 효율적으로 활용하고 싶다는 의견이 가장 많았습니다.
- 그 외, 프롬프트 엔지니어링 및 AI의 원리에 대한 학습 의사도 존재했습니다.

10. 생성형 AI 관련 학습하고 싶은 주제



[BASE: 데이터 분석 시 AI 활용자, N=109, 장문 응답, 건]



THANK YOU

끝까지 봐주셔서 감사합니다:)