

# 데이터사이언스 입문

*Join us on a precious date with Data*

‘데이터와 데이트’ - 배대영, 김성진

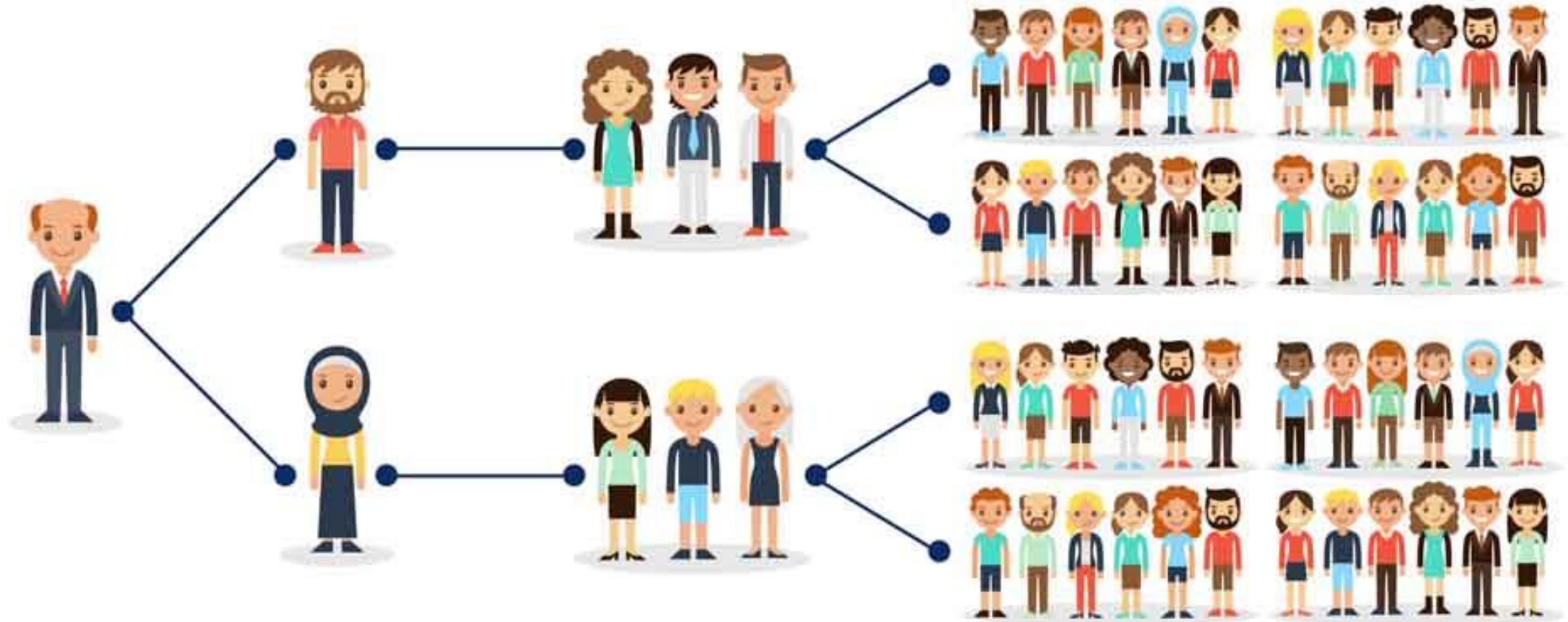
*Join us on a precious date with Data*



*Join us on a precious date with Data*



## SNOWBALL SAMPLING





## 사실 관계

3-1) 천안함 사건의 사상 규모에 대한 올바른 설명을 고르시오. \*

- ☐ 1. 전원 사망
- ☐ 2. 전원 구조
- ☐ 3. 생존자가 사망자보다 많다
- ☐ 4. 사망자가 생존자보다 많다

## 생존장병 사후보상

3-4) 다음은 천안함 사고 생존자의 사후보상에 관한 서술이다. 참/거짓을 논하시오 \*

	참	거짓	모르겠음
1. 무공훈장을 수여받았다	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 생존자 중 상당수가 국가...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 전역 후 정신질환·심리 치...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 앞으로 정부 방침

2. 천안함 사건을 북한과의 공식 대화 의제로 올리는 등 정부의 추가 조치가 필요하다고 보십니까? \*

- ☐ 매우 그렇다
- ☐ 조금 그렇다
- ☐ 보통이다
- ☐ 조금 그렇지 않다
- ☐ 매우 그렇지 않다



**Data**

설문조사  
Data



- 관심사 조사
- 신상 정보 조사
- 지식 조사

.....

*Data Science* 에게  
설문조사란....?





# Data 유형

선택식 질의  
=> 범주형 자료

2. 천안함 사건에 대한 정부 방침은 어떤 방향으로 이루어져야 합니까 \*

- ☐ 북한의 책임있는 조치를 지금부터 요구해야 한다
- ☐ 북한의 책임있는 조치는 필요하지만, 시기 조절을 해야 한다
- ☐ 정부의 추가 대응은 필요치 않다
- ☐ 모르겠다



1 or 2 or 3 or 4

서술식 질문  
=> Text 자료

본인이 알고 있는 천안함 사건의 진상을 설명해주세요.

장문형 텍스트



국군이 피해를 입은 상황이고  
피해자들은 지금도 고통받고 있으므로  
북한은 자신의 만행에 대해 사과해야합니다.

*Join us on a precious date with Data*



# 탐색적 자료 분석

선택식 질의 => 범주형 자료	서술식 질문 => Text 자료
Pie Chart BarPlot	Wordcloud

*Join us on a precious date with Data*



# Wordcloud

본인이 알고 있는 천안함 사건의 진상을 설명해주세요.

장문형 텍스트



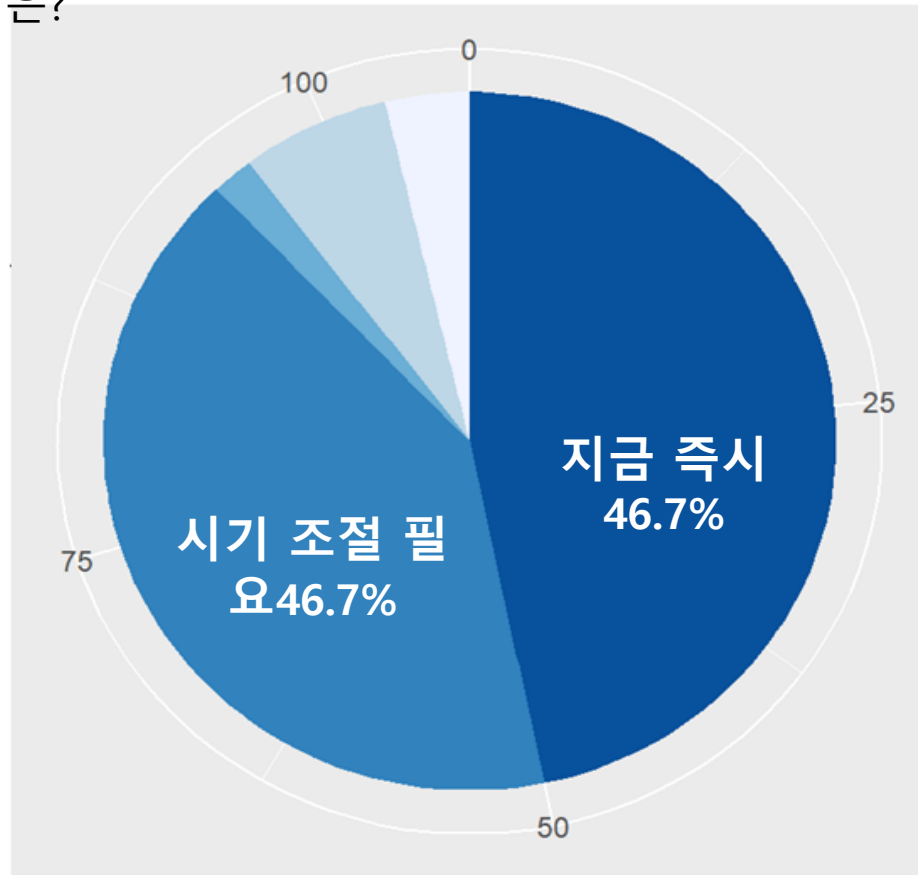
*Join us on a precious date with Data*





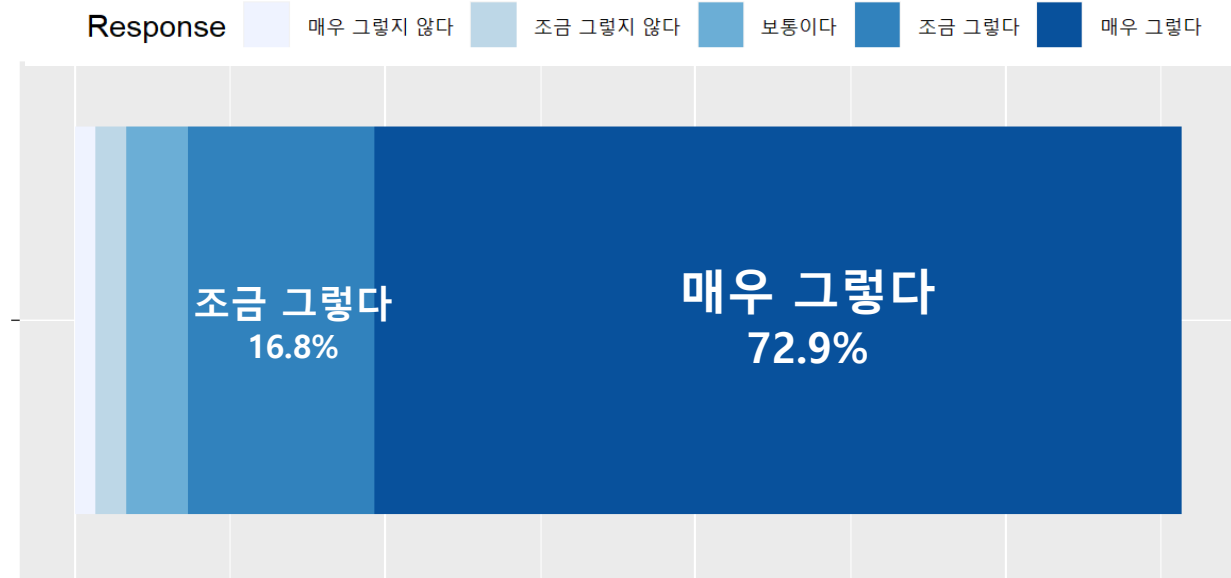
# Pie Chart&Stacked BarPlot

천안함 사건을 북한과의 공식 대화 의제에 올릴 시점은?  
은?



응답 없음 모르겠다 추가 조치 불필요 시기 조절 필요 사과 즉시 요구

천안함 사건을 북한과의 공식 대화 의제에 올려야 합니까





File above is for R users who wish to visualize survey responses. Simply upload the file "Survey Data Visualization.R" using source() function which will give you 3 new functions Functions include; 1) pieChart(data) : Draw PieChart 2) stackedBarPlot(data) : Draw stacked BarPlot 3) choicePct(data) : Calculate percentages for each choices - Object...

📁 6 commits

🔗 1 branch

📦 0 releases

👤 1 contributor

Branch: master ▾

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download ▾



ZachKim-fromKorea Update README.md

Latest commit 0747568 7 days ago



.gitignore

Initial commit

4 months ago



README.md

Update README.md

7 days ago



Survey Data Visualization.R

Add files via upload

4 months ago



README.md

# Survey-Response-Visualization



# 추후 방향

탐색적 분석을 넘어서 보다 구체화된 분석  
ex) 군집분석, 감정분석 등등

+ 크롤링 자료 분석 결과와 비교!

*Join us on a precious date with Data*