

5-다양한 시각화 방법론

## 2. Pie Charts

---

안수빈

서울대학교 컴퓨터공학부

# Contents

## 1. Pie Chart

### 1.1 Pie Chart

## 2. Pie Chart 응용

### 2.1 Donut Chart

### 2.2 Surburst Chart

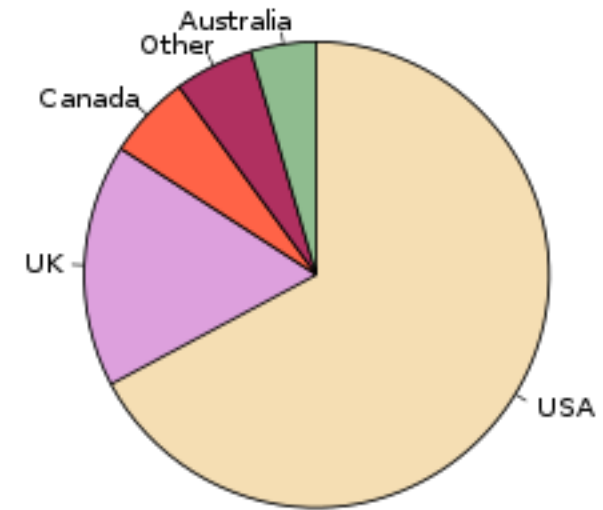
# 1. Pie Chart

Pie Chart는 왜, 언제, 어떻게 사용할까?

# 1.1 Pie Chart

## 1. Pie Chart

- 원을 부채꼴로 분할하여 표현하는 통계 차트
  - 전체를 백분위로 나타낼 때 유용
- 가장 많이 사용하는 차트지만... 지양.
  - 비교 어려움
  - 유용성 떨어짐
  - 오히려 bar plot이 더 유용 (각도 <<< 길이)
    - 사용을 꼭 하고 싶다면 함께 사용할 것을 권장
    - 후에 waffle chart가 더 비교에 유용



Pie chart of populations of English native speakers | wikipedia

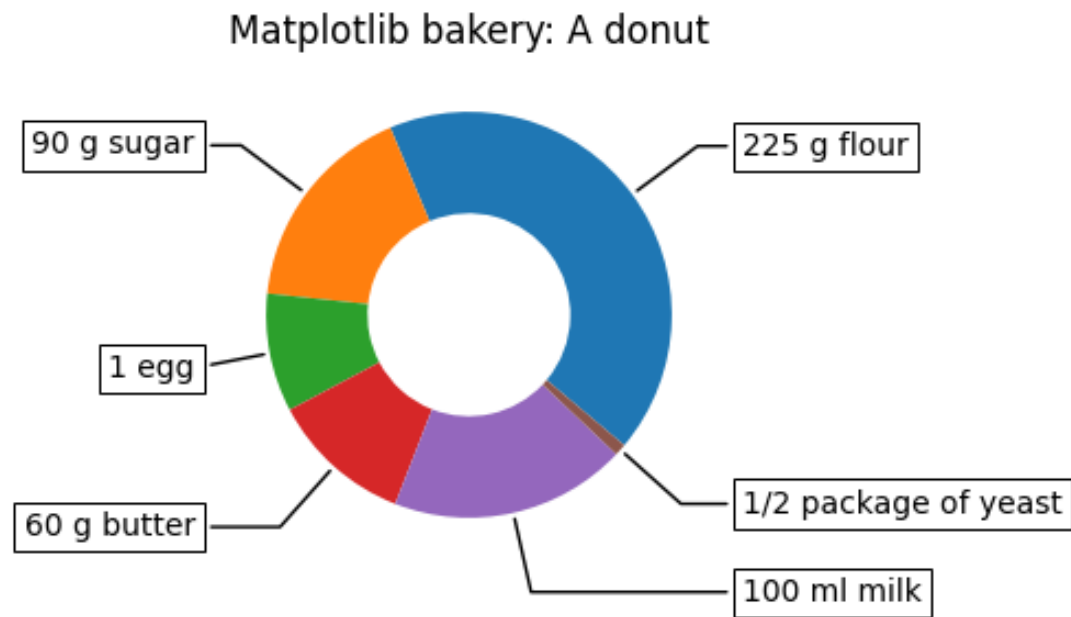
# 2.

## Pie Chart 응용

Pie Chart와 유사한 Chart들

## 2.1 Donut Chart

- 중간이 비어있는 Pie Chart
  - 디자인적으로 선호되는 편
  - 인포그래픽에서 종종 사용
  - Plotly에서 쉽게 사용 가능



## 2.1 Sunburst Chart

- 햇살(sunburst)을 닮은 차트
- 계층적 데이터를 시각화하는 데 사용
  - 구현 난이도에 비해 화려하다는 장점
  - 오히려 Treemap을 추천
  - Plotly로 쉽게 사용 가능

