

# Chart

---

## Text

---

- 많은 설명 추가
  - 오해 방지
  - Title
  - Label: 해당 축 데이터 정보 제공
  - Tick Label: 축에 눈금 사용, 스케일 정보 추가
  - Legend: 한 그래프에서 2개 이상의 서로 다른 데이터 분류하기 위해 사용하는 보조 정보
  - Annotation(Text): 그 외의 시각화 설명 추가
- 

## Color

---

- 위치, 색: 가장 효과적인 채널 구분
  - 독자에게 원하는 인사이트 전달
  - 색이 가지는 의미
  - **Categorical(범주형)**
    - Discrete, Qualitative 다양한 이름으로 불림
    - 독립된 색상으로 구성
    - 범주형 변수에 사용
    - 최대 10개 색상, 나머지 기타
    - 색의 차이로 구분
  - **Sequential(연속형)**
    - 정렬된 값 가지는 순서형, 연속형 변수에 적합
    - 연속적인 색상
    - 단일 색조로 표현, 균일한 색상 변화
  - **Diverge(발산형)**
    - 연속형과 유사
    - 중앙 기준으로 발산
    - 양 끝 색 진함, 중앙의 색은 양쪽의 점에서 편향되지 않아야 함
  - **강조, 색상 대비**
    - Highlighting 가능
      - 명도 대비, 색상 대비, 채도 대비, 보색 대비
  - **색각 이상**
    - 색맹: 삼원색 중 특정 색 감지 못할지
    - 색약: 부분적 인지 이상
-

# Facet

---

- Facet: 분할
  - 화면 상 View 분할/추가하여 다양한 관점 전달
  - 같은 데이터셋에 서로 다른 인코딩 통해 다른 인사이트
  - 같은 방법으로 동시에 여러 feature 보거나, 큰 틀에서 볼 수 있는 부분집합 세세하게 볼 수 있음
  - figure: 큰 틀, 언제나 1개
  - ax: 각 플롯 들어가는 공간, N개
- 

# More Tips

---

- Grid
  - 보통 무채색 (회색, 점선)
  - 항상 layer 순서 상 맨 밑
    - 다양한 타입
      - 두 변수의 합 중요,  $x + y = c$
      - 비율 중요,  $y = cx$
      - 두 변수의 곱 중요,  $xy = c$
      - 특정 데이터 중심,  $(x - x')^2 + (y - y')^2 = c$
- Attention 주는 법
  - 선, 면 추가
- Setting 바꾸기
  - 테마 바꾸기