

BOAZ 20기 시각화 Base

1주차

# 데이터 시각화 소개 및 차트 실습.

18기 시각화 최유진



## CONTENTS

### 01 시각화 기초 개념

- 데이터 시각화란?
- 좋은 시각화
- 

### 02 태블로 소개

- 태블로의 특징
- 인터페이스
- 필수 개념

### 03 간단한 차트 실습

- 바 차트
- 라인 차트
- 영역 차트

### 04 추가 차트 실습

- 산점도
- 달력
- 도넛 차트
- 워드 클라우드

# 시각화 기초 개념.



## > 데이터 시각화란?

#Business Intelligence

#Story Telling

#Insight/Solution

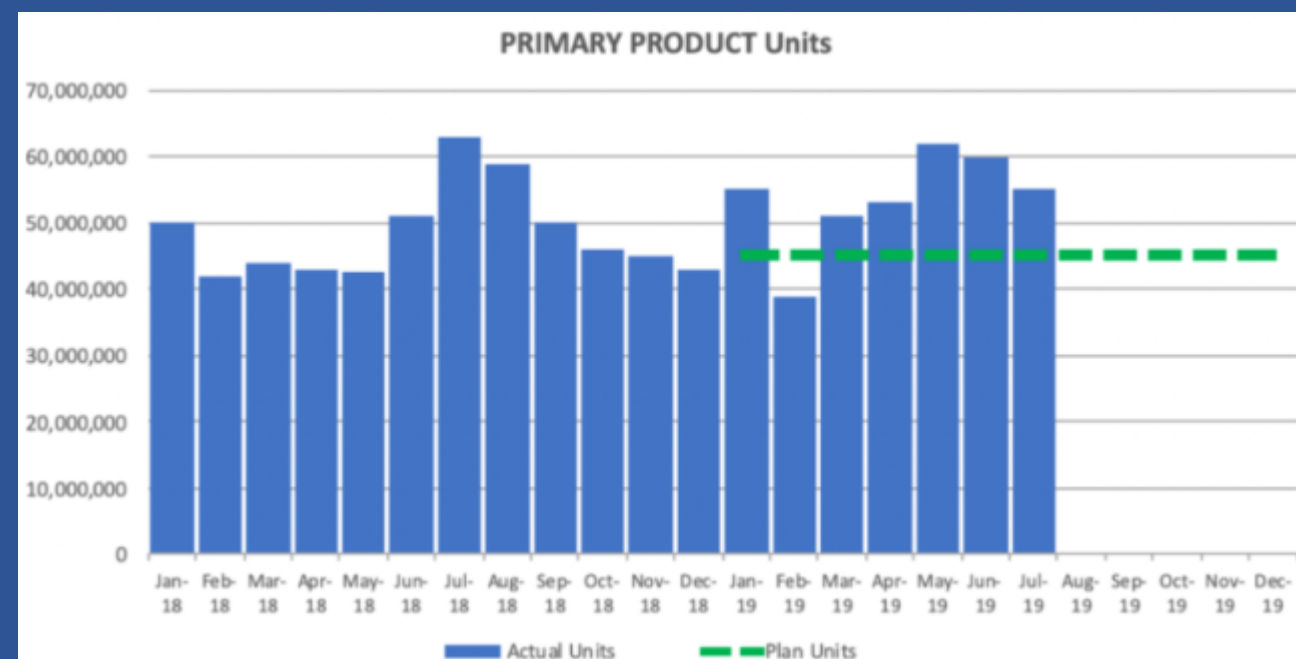
숫자를 **공간**에 배치하여  
보여줌으로써  
그 **패턴**을  
인지하게 만드는 것

자료나 정보를  
**시각적으로 표현**함으로써  
통계 수치만으로는  
알 수 없는  
**패턴**을 파악하여  
**스토리텔링**

시각화 기초 개념

# '좋은' 시각화

#안 좋은 시각화



#좋은 시각화



› 전달하고자 하는 분석 결과의 핵심 인사이트를 한 눈에 보여주는 시각화

시각화 기초 개념

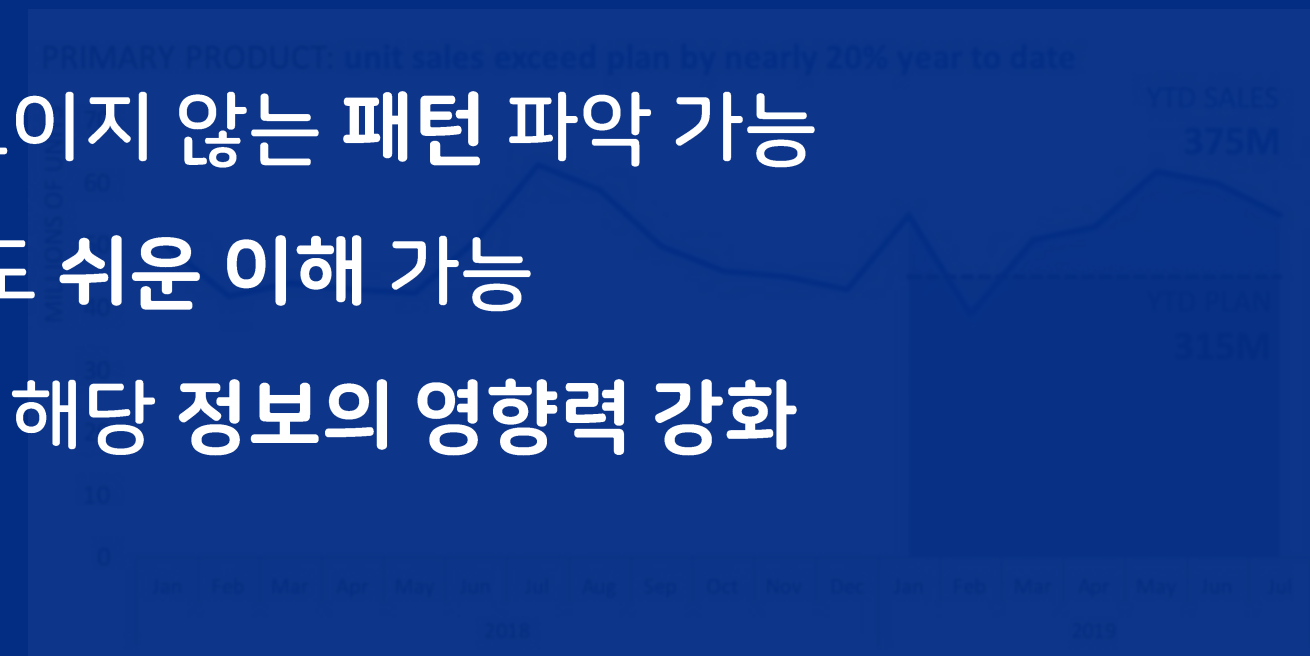
# '좋은' 시각화

#안 좋은 시각화



1. 수치, 통계적 결과만으로는 보이지 않는 패턴 파악 가능
2. 전문적인 지식 없이도 쉬운 이해 가능
3. 강력한 프레젠테이션을 통해 해당 정보의 영향력 강화

#좋은 시각화



› 전달하고자 하는 분석 결과의 핵심 인사이트를 한 눈에 보여주는 시각화

# 태블로 소개

## 태블로의 특징

### 사용성

- Drag & Drop
- 전문성 필요 없음
- 배우기 쉬움

### 호환성

- Excel, DB 소스 연결
- 데이터 간 블렌딩 용이

### 기능성

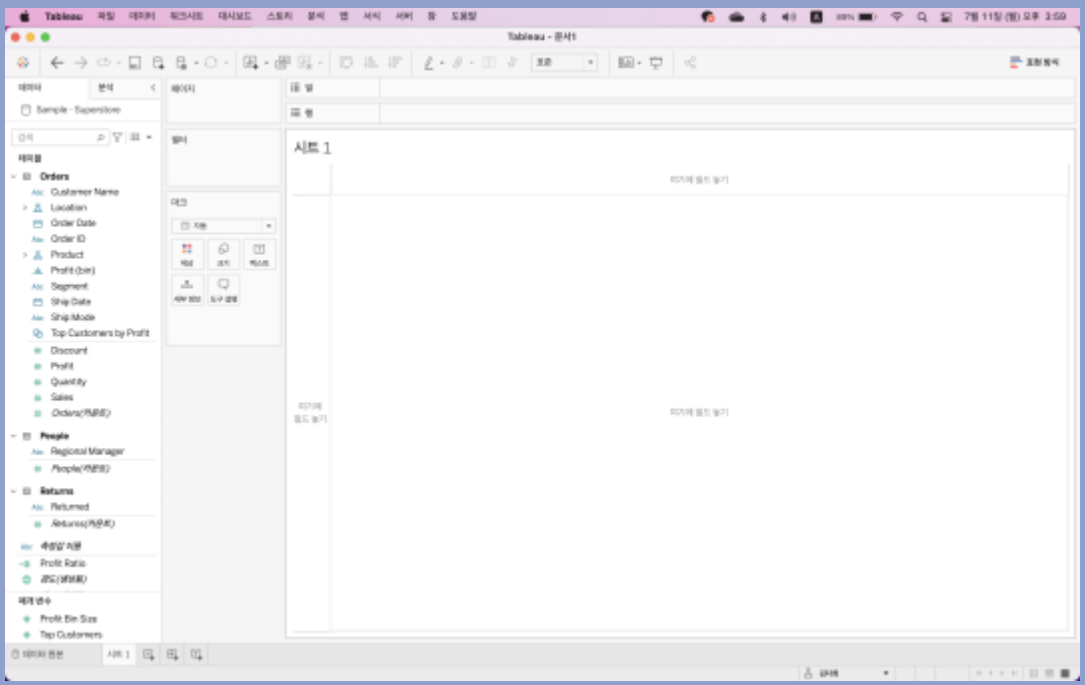
- 간편한 분석 및 시각화
- 다른 Tool에 비해 다양한 기능 제공
- Server를 통한 빠른 공유

태블로 소개

# 인터페이스

데이터 연결 공간

차트 및 대시보드 제작 공간



➤ 데이터 연결 공간에서 사용할 데이터 연결 -> 제작 공간에서 원하는 차트와 대시보드 제작

태블로 소개

# 차원 vs 측정값

## 차원

- 우리가 측정값을 보는 **관점**으로
- 그 숫자들로 만들어진 차트를  
**어떻게 나눠서 볼 것인지** 결정함

Abc 고객 세그먼트  
 Abc 고객명  
 Abc 고객번호  
 # 고유 Id  
 Abc 국가  
 Abc 배송 방법  
 ㄹ 배송 일자  
 Abc 시군구  
 Abc 시도  
 Abc 제품 대분류  
 Abc 제품 중분류  
 Abc 제품 코드  
 Abc 제품명

## 측정값

- 일반적으로 **숫자** 형식이고
- 액션(Drag&Drop)을 통해  
설정된 집계에 따라  
**차트를 만들기 위한 필드**

# 매출  
 # 배송 기간  
 # 수량  
 # 수익  
 =IF 평균 이상 미만 구분  
 # 할인율  
 # 주문 (카운트)  
 # 측정값

**측정값**은 일반적으로 수치이며 집계를 통해 한 덩어리가 만들어지고,  
**차원**은 그 한 덩어리를 세부적으로 나눠 보는 기준



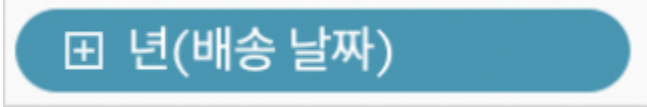
## 태블로 소개

# 연속형 vs 불연속형

## 연속형

- 초록색 필드  년(배송 날짜)
- 단절이 없고 **끊어지지 않는** 무한대 범위
- 뷰에 추가하면 **축** 생성
- 마크 색상에 추가하면 **그라데이션**

## 불연속형

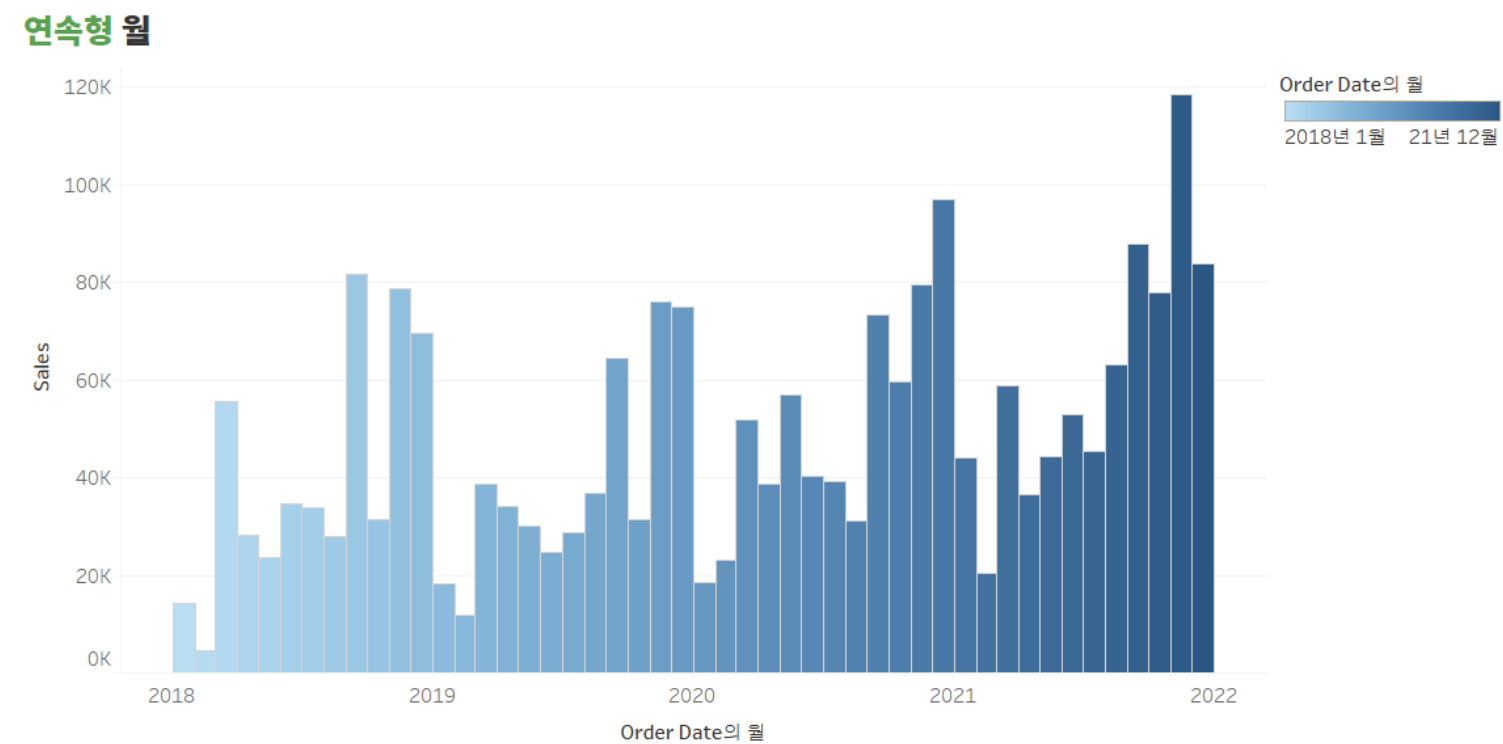
- 파란색 필드  년(배송 날짜)
- **개별적으로 구분**되는 유한한 범위
- 뷰에 추가하면 **머리글** 생성
- 마크 색상에 추가하면 **완전히 다른 컬러**

태블로에서는 데이터 원본의 칼럼에서 만들어진 필드를  
**연속형**인지 **불연속형**인지에 따라 뷰에서 다르게 표시함

태블로 소개

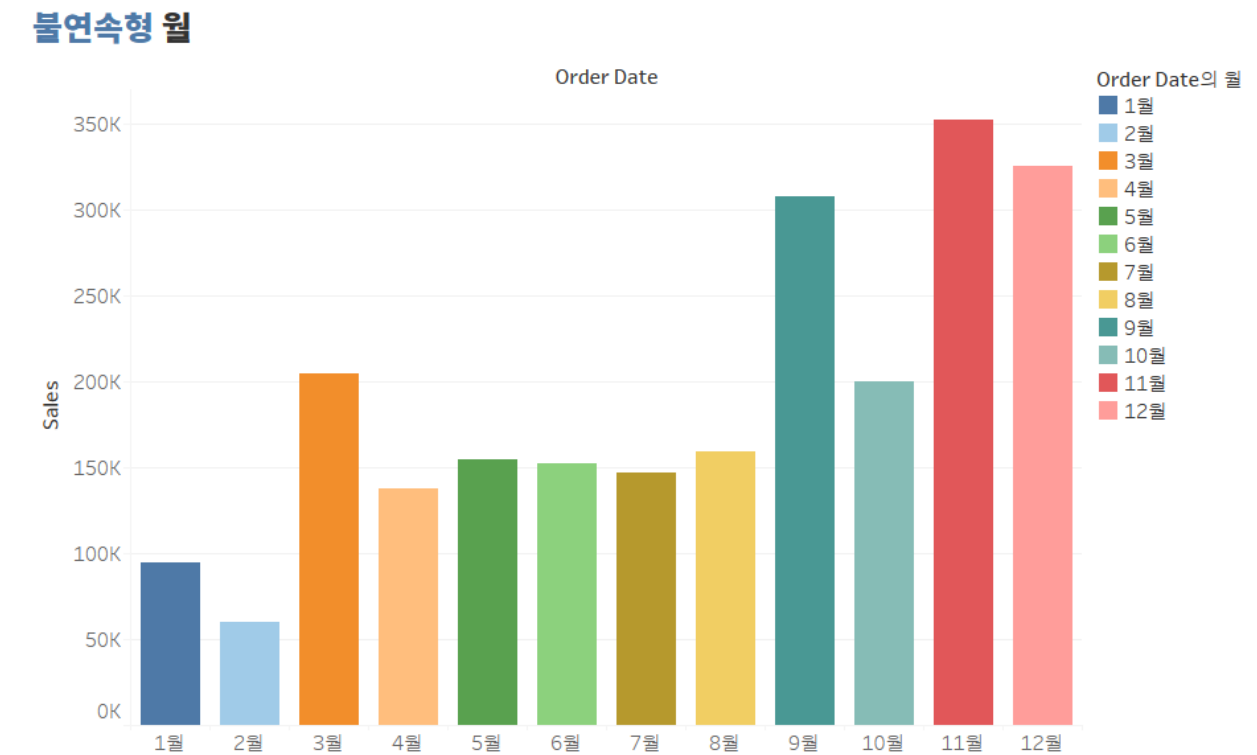
# 연속형 vs 불연속형

## 연속형



단절이 없음 / 축 생성 / 색상-그라데이션

## 불연속형



개별적으로 구분 / 머리글 생성 / 색상-다양

# 차트 실습!

## 간단한 차트

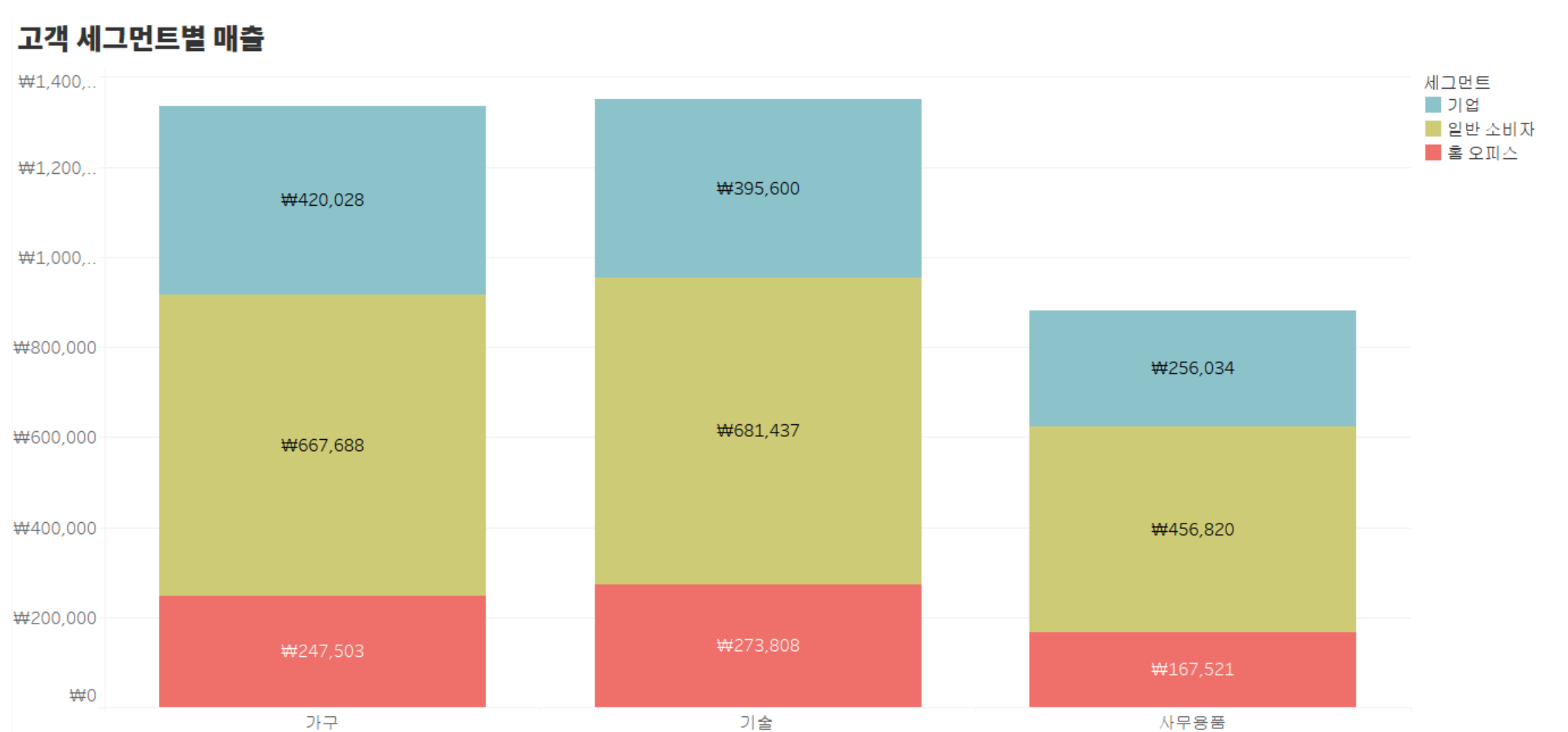
바 차트  
라인 차트  
영역 차트

## 추가 차트

산점도  
달력  
도넛 차트  
워드 클라우드

# 차트 실습 - 간단한 차트

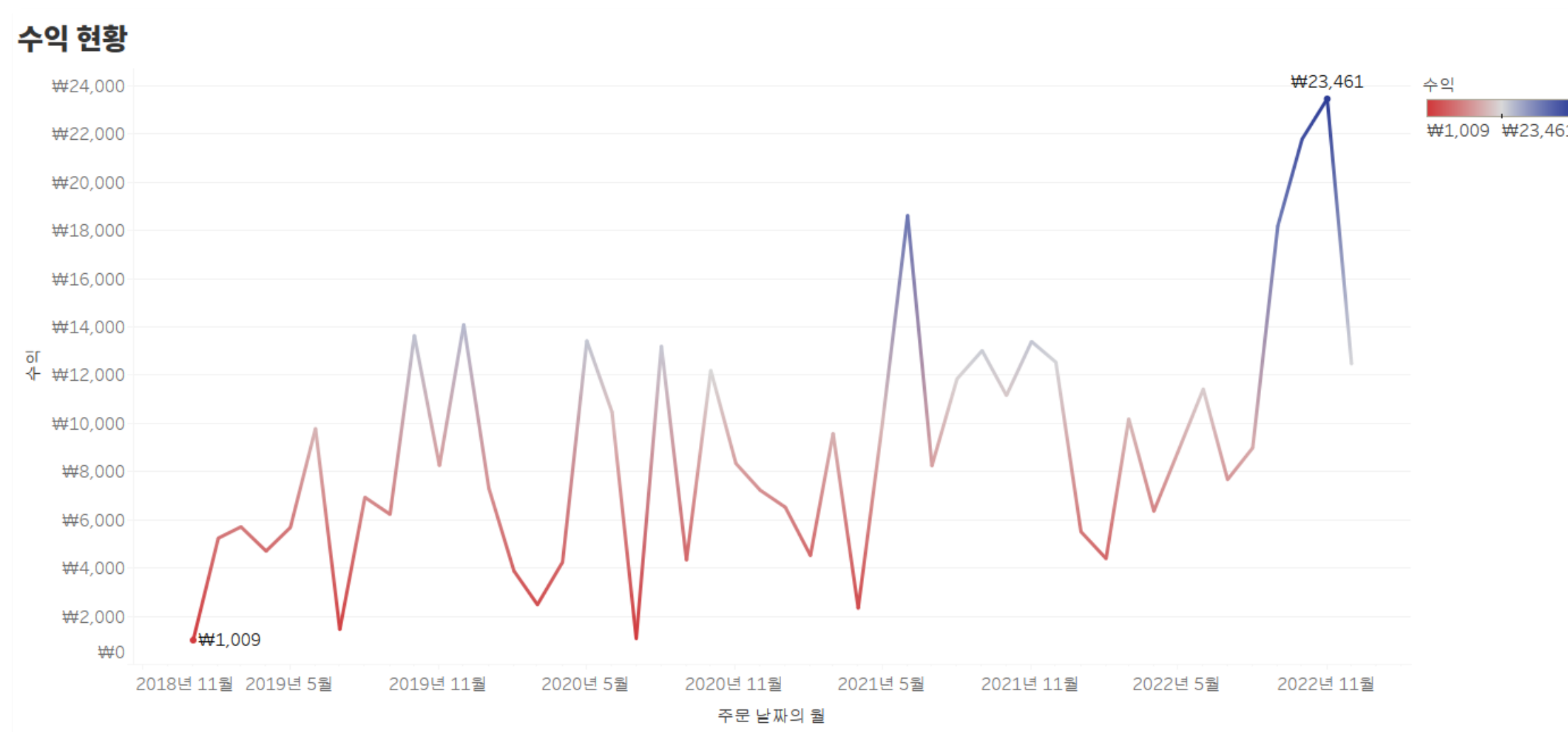
## 바 차트



- 열 선반: 범주 필드
- 행 선반: 매출 필드
- 마크 유형: 막대
- 색상: 세그먼트 필드
- 레이블: 매출 필드

# 차트 실습 - 간단한 차트

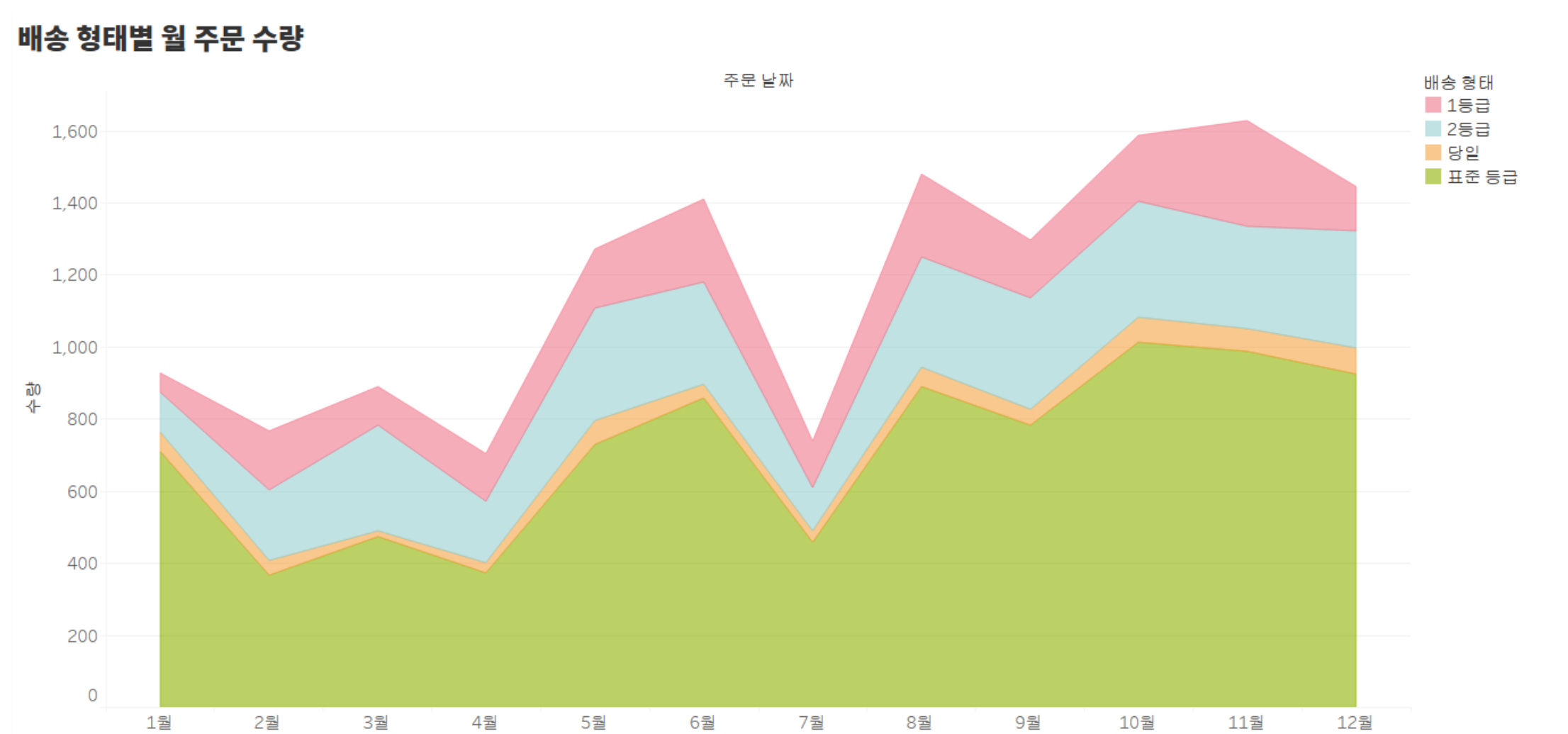
## 라인 차트



- 열 선반: 연속형 월(주문 날짜) 필드
  - 행 선반: 수익
  - 마크 유형: 라인
  - 색상: 수익 필드
  - 레이블: 수익 필드
- 레이블 필드: 최소/최대

# 차트 실습 - 간단한 차트

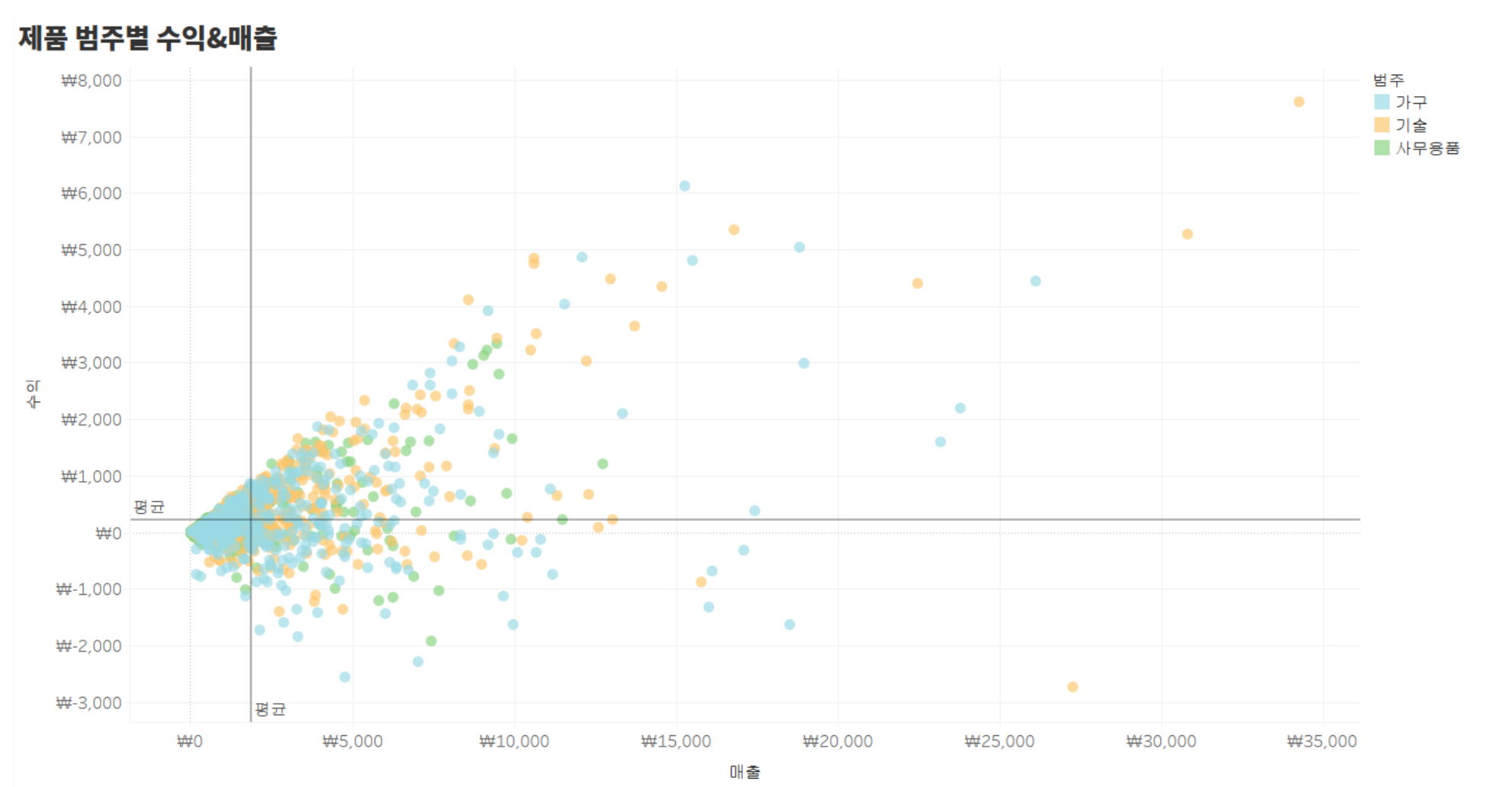
## 영역 차트



- 열 선반: **불연속형** 월(주문 날짜) 필드
  - 행 선반: 수량 필드
  - 마크 유형: 영역
  - 색상: 수익 필드
  - 필터: 배송 날짜(년), 필터 편집
  - 레이블: 수익 필드
- 레이블 필드: 최소/최대

# 차트 실습 - 추가 차트

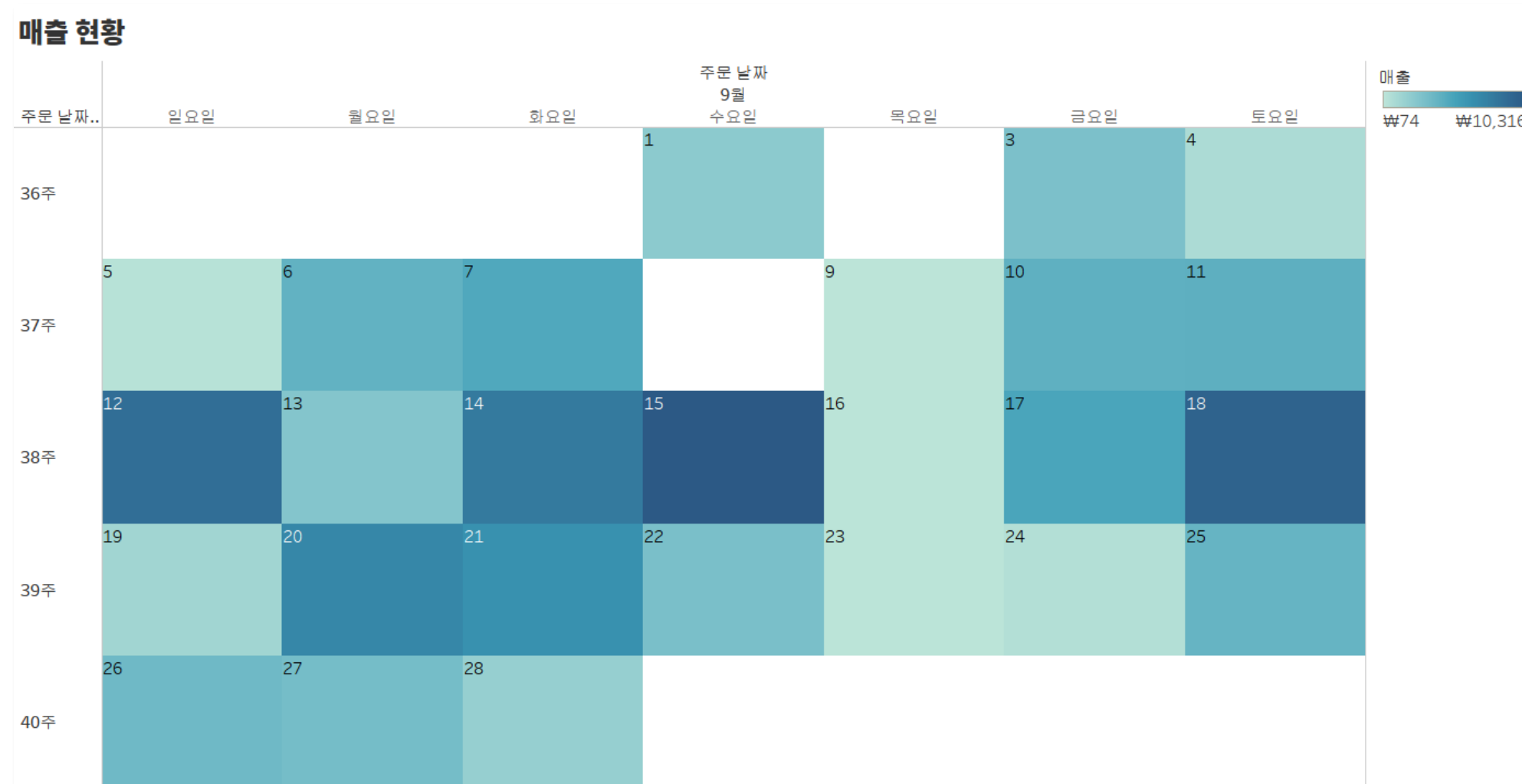
## 산점도



- 열 선반: 매출 필드
- 행 선반: 수익 필드
- 마크 유형: 원
- 색상: 제품 필드 + 범주 확장
- 세부 정보: 제품 이름 필드
- 분석 탭 -> 평균 라인 더블 클릭

# 차트 실습 - 추가 차트

## 달력 하이라이트



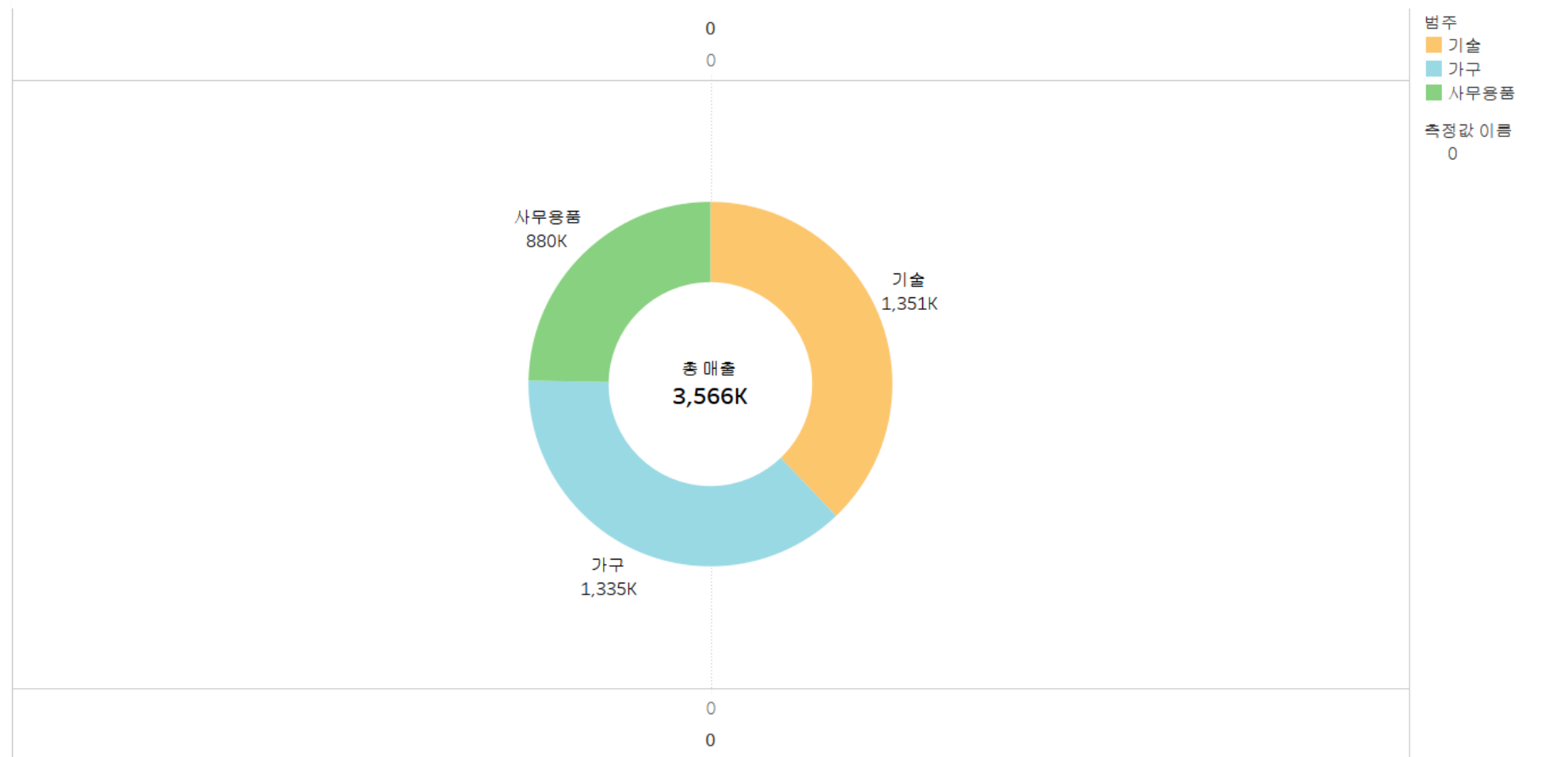
- 열 선반: (주문 날짜) 불연속형 월,  
(주문 날짜) 자세히 -> 불연속형 요일
- 행 선반: (주문 날짜) 불연속형  
자세히 -> 주 번호  
날짜 우클릭한 채로 드래그 -> 바로 설정 가능
- 마크 유형: 사각형
- 색상: 매출 필드
- 레이블: 불연속형 일(주문 날짜)  
텍스트 크기/색상 조정
- 필터: 불연속형 년(주문 날짜)  
불연속형 개월(주문 날짜)
- 필터 표시 -> 슬라이더, 목록 등 수정



# 차트 실습 - 추가 차트

## 도넛 차트

범주별 매출

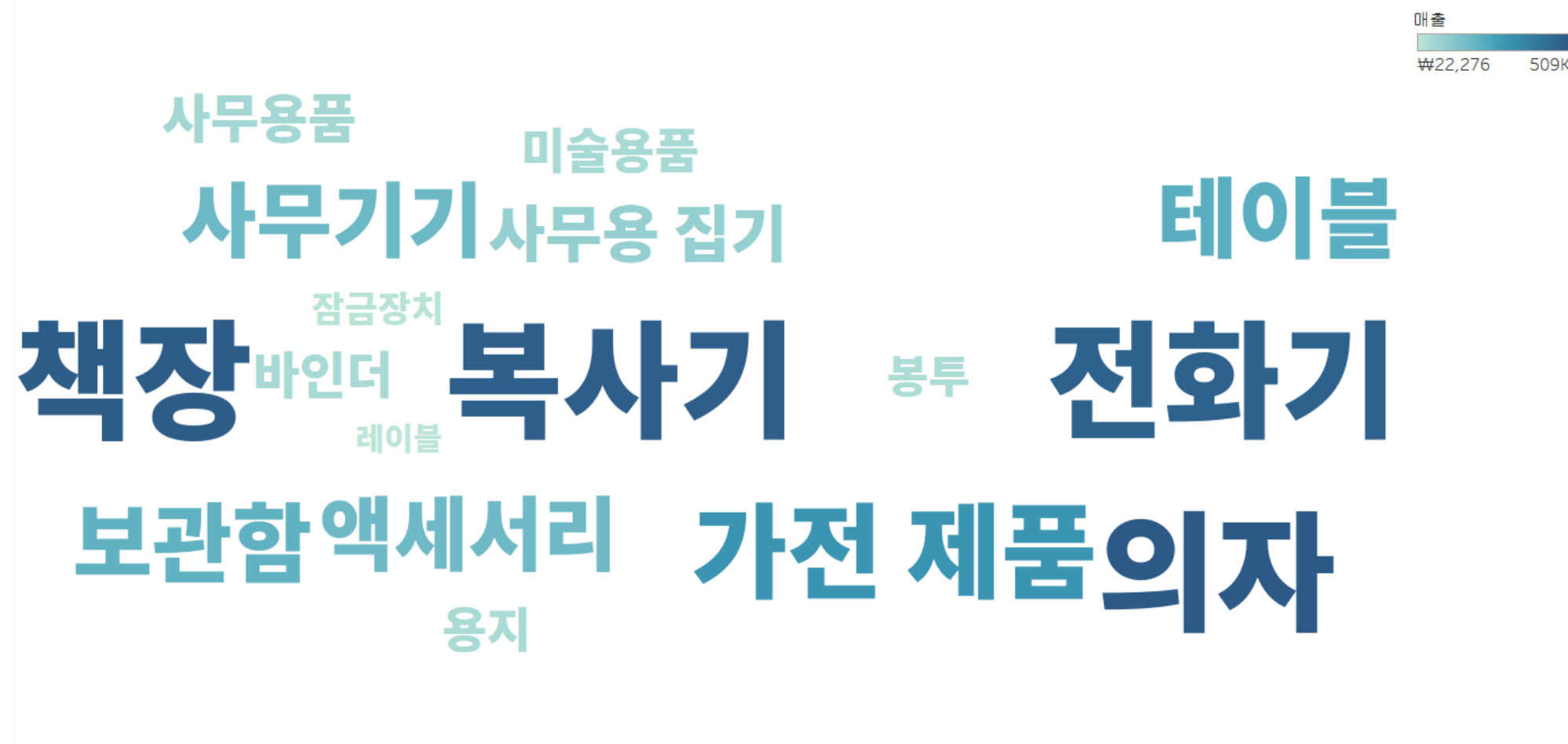


- 열 더블클릭, 0입력 -> 복사  
-> 오른쪽 합계(0) 우클릭-> 이중 축, 축 동기화
- 마크 유형: 파이 차트
- 첫번째 합계(0)  
파이차트 크기 UP  
색상, 레이블: 범주 필드  
각도, 레이블: 매출 필드
- 범주 우클릭 -> 정렬  
-> 정렬 기준: 필드 -> 매출, 내림차순, 합계
- 두번째 합계(0)  
색상: 흰색  
레이블: 매출 -> 텍스트 편집(K)  
레이블 -> 텍스트 "총 매출" 추가, 편집

# 차트 실습 - 추가 차트

## 워드 클라우드

하위 범주별 매출



- 마크: 텍스트
- 텍스트: 하위 범주 필드
- 크기: 매출 필드
- 색상: 매출 필드
- 텍스트 편집

BOAZ 20기 시각화 Base

# 과제

실습에서 다룬 7개의 차트 중에서  
[간단한 차트] 2개, [추가 차트] 2개 총 4개의 차트를  
자유롭게 만들어 보시면 됩니다!

18기 시각화 최유진