



연결

데이터 검색

Tableau Server

파일에 연결

Microsoft Excel

텍스트 파일 <-- CSV

JSON 파일

Microsoft Access

PDF 파일

공간 파일

통계 파일

자세히...

서버에 연결

Microsoft SQL Server

MySQL

Oracle

Amazon Redshift

자세히...

열기

통합 문서 열기

시작

14일 평가판이 시작되었습니다. 다음을 참조하여 Tableau에 대해 알아보십시오.

더 알아보기

① 교육

시작하기

데이터에 연결

시각적 분석

Tableau 이해

더 많은 교육 동영상...

리소스

Tableau Prep 받기

블로그 - 최신 게시물 보기

새 커뮤니티 포럼

관계 기능 이해를 돋는 샘플 데이터

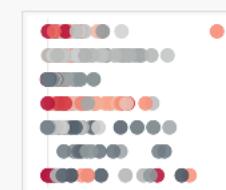
저장된 데이터 원본

Sample - Superstore

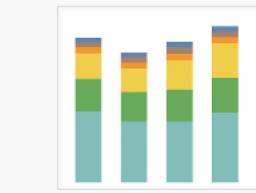
세계 지표

슈퍼스토어 - 샘플

샘플 통합 문서



슈퍼스토어



세계 지표

추가 샘플

Tableau 2021.2 출시

데이터와 상호 작용하는 방법 업그레이드 → 지금 탐색

지금 2021.2.1(으)로 업데이트

데이터 원본 화면 구성

Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료
파일(F) 데이터(D) 서버(S) 장(N) 도움말(H)

연결 추가

Superstore KR - VizLab 2020 Microsoft Excel

시트

- 데이터 해석기 사용
- 데이터 해석기에서 Microsoft Excel 통합 문서를 지우지 못할 수 있습니다.

- Managers
- Orders
- Returns

새 유니온

필터 추가

데이터 원본 필터 편집

필터 연결 라이브 추출

필터 0 | 추가

Orders (Superstore KR - VizLab 2020)

Orders

헤더라인이나 병합 셀 존재와 같이 형태가 맞지 않을 때 변환

원하는 시트 Drag & Drop

1,000 행
프리뷰
(수정 X)

#	Abc Orders	Abc Orders	Abc Orders	Abc Orders	Abc Orders	Abc Orders	Abc Orders						
Row ID	Order ID	Order Date	Delivery Date	Delivery Mode	Customer ID	Customer Name	Customer Segment	Address - SGG	Address - SD	Address - Country	Product ID	Product Name	
1	IN-2019-27828	2019-08-27	2019-08-31	표준 배송	VT-21700	안현성	홈 오피스	서초구	서울특별시	대한민국	OFF-PA-1000026	사무	
2	IN-2019-27828	2019-08-27	2019-08-31	표준 배송	VT-21700	안현성	홈 오피스	서초구	서울특별시	대한민국	FUR-FU-10000944	가구	
3	IN-2019-27828	2019-08-27	2019-08-31	표준 배송	VT-21700	안현성	홈 오피스	서초구	서울특별시	대한민국	TEC-CO-10002526	사무	
4	IN-2019-27828	2019-08-27	2019-08-31	표준 배송	VT-21700	안현성	홈 오피스	서초구	서울특별시	대한민국	TEC-AC-10002255	사무	
5	IN-2020-63178	2020-06-24	2020-06-30	표준 배송	SO-20335	강희수	소비자	제주시	제주특별자치도	대한민국	OFF-AP-10002882	사무	
6	IN-2017-29067	2017-05-31	2017-06-04	빠른 배송	ST-20530	정연희	소비자	청도군	경상북도	대한민국	OFF-BI-10000168	사무	
7	IN-2018-15361	2018-08-16	2018-08-22	표준 배송	CS-12130	허상재	소비자	신안군	전라남도	대한민국	TEC-PH-10001354	사무	
8	IN-2017-79397	2017-01-03	2017-01-03	당일 배송	KN-16450	최이슬	기업 고객	사천시	경상남도	대한민국	OFF-LA-10003396	사무	
9	IN-2017-79397	2017-01-03	2017-01-03	당일 배송	KN-16450	최이슬	기업 고객	사천시	경상남도	대한민국	OFF-AP-10000304	사무	
10	ID-2018-63535	2018-05-10	2018-05-16	표준 배송	ML-17410	우태희	소비자	수성구	대구광역시	대한민국	TEC-PH-10003062	사무	
11	ID-2018-63535	2018-05-10	2018-05-16	표준 배송	ML-17410	우태희	소비자	수성구	대구광역시	대한민국	OFF-AR-10001134	사무	
12	ID-2017-65117	2017-07-12	2017-07-16	표준 배송	SW-20245	임단비	소비자	진천군	충청북도	대한민국	OFF-SU-10004177	사무	
13	ID-2017-65117	2017-07-12	2017-07-16	표준 배송	SW-20245	임단비	소비자	진천군	충청북도	대한민국	TEC-PH-10001354	사무	
14	ID-2017-65117	2017-07-12	2017-07-16	표준 배송	SW-20245	임단비	소비자	진천군	충청북도	대한민국	OFF-BI-10000089	사무	
15	ID-2017-65117	2017-07-12	2017-07-16	표준 배송	SW-20245	임단비	소비자	진천군	충청북도	대한민국	OFF-EN-10003463	사무	

데이터 원본 시트 1 + 4

(퍼블릭 지원 X)

라이브: 원복 데이터를 바라보며 실시간 반영
추출: 원본 데이터를 스캔하여 로컬에 저장(인메모리)

속도: 추출 > 라이브
오프라인 환경: 추출 가능

연결 라이브 추출

시트 화면 구성

Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(I) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 창(N) 도움말(H)

표준 표준

데이터 분석

Orders (Superstore KR - ...)

검색

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- # Row ID
- Discount
- # Profit
- # Quantity
- # Sales
- # Orders (카운트)
- (경도(생성됨))
- (위도(생성됨))
- # 측정값

페이지 iii 열 행

표현 방식

Built-in chart

시트 1

여기에 필드 놓기

마크

- 자동
- 색상
- 크기
- 텍스트
- 세부 정보
- 도구 설명

태블로에서 1차적으로 차원/측정값 분리
우클릭으로 변경 가능

여기에 필드 놓기

여기에 필드 놓기

시트에 추가

- 복제
- 이름 바꾸기
- 숨기기
- 만들기
- 변환

불연속형으로 변환

자원으로 변환

- 데이터 유형 변경
- 지리적 역할
- 기본 속성

그룹화 기준

풀더

참조 바꾸기...

설명...

시트: 도화지
대시보드: 시트 모음
스토리: 시트+대시보드로 파워포인트처럼 전달 가능

시트 1 대시보드 1 스토리 1

데이터 원본

시트 1 대시보드 1

BAR 차트

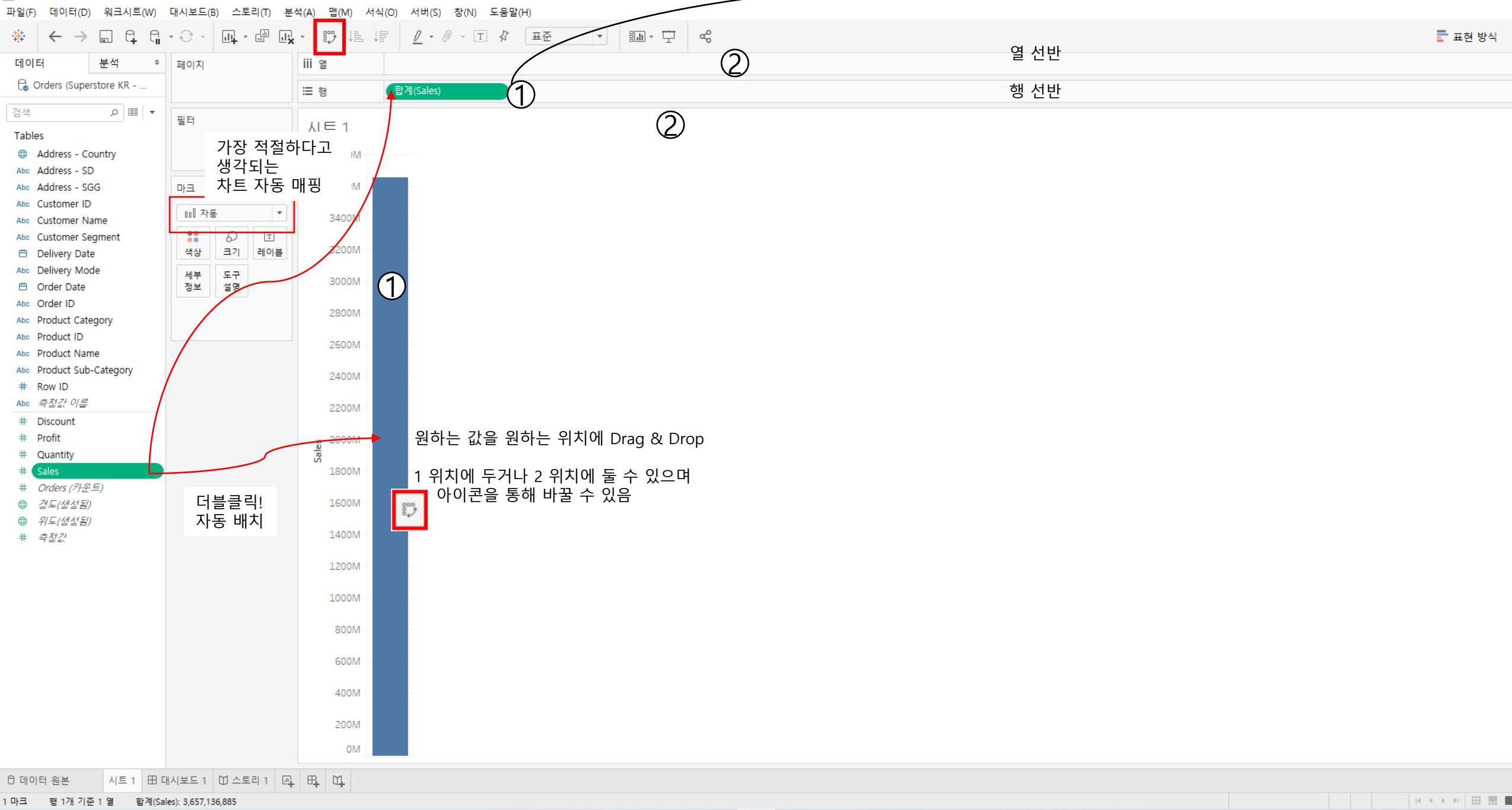


차트 레이블 텍스트 표시, 화면 채우기

Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(T) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 창(N) 도움말(H)

데이터 분석

검색

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- Row ID
- Discount
- Profit
- Quantity
- Sales
- Orders (카운트)
- 결도(생성됨)
- 위도(생성됨)
- 측정값

페이지 열 행

합계(Sales)

전체 보기 표준 너비 맞추기 높이 맞추기 전체 보기

차트가 화면을 꽉 채우게 변경됨

시트 1

Sales 합계(집계)

3,657,136,885

3500M
3000M
2500M
2000M
1500M
1000M
500M
0M

Sales

데이터 원본 시트 1 대시보드 1 스토리 1

시트 행/열 매핑

Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료

- □ ×

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(T) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 창(N) 도움말(H)

표현 방식

데이터 분석

검색

Tables

Address - Country

Address - SD

Address - SGG

Customer ID

Customer Name

Customer Segment

Delivery Date

Delivery Mode

Order Date

Order ID

Product Category

Product ID

Product Name

Product Sub-Category

Row ID

총점값 이므로

Discount

Profit

Quantity

Sales

Orders (카운트)

경도(생성됨)

위도(생성됨)

총점값

페이지

필터

Drag & Drop

마크

자동

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

열

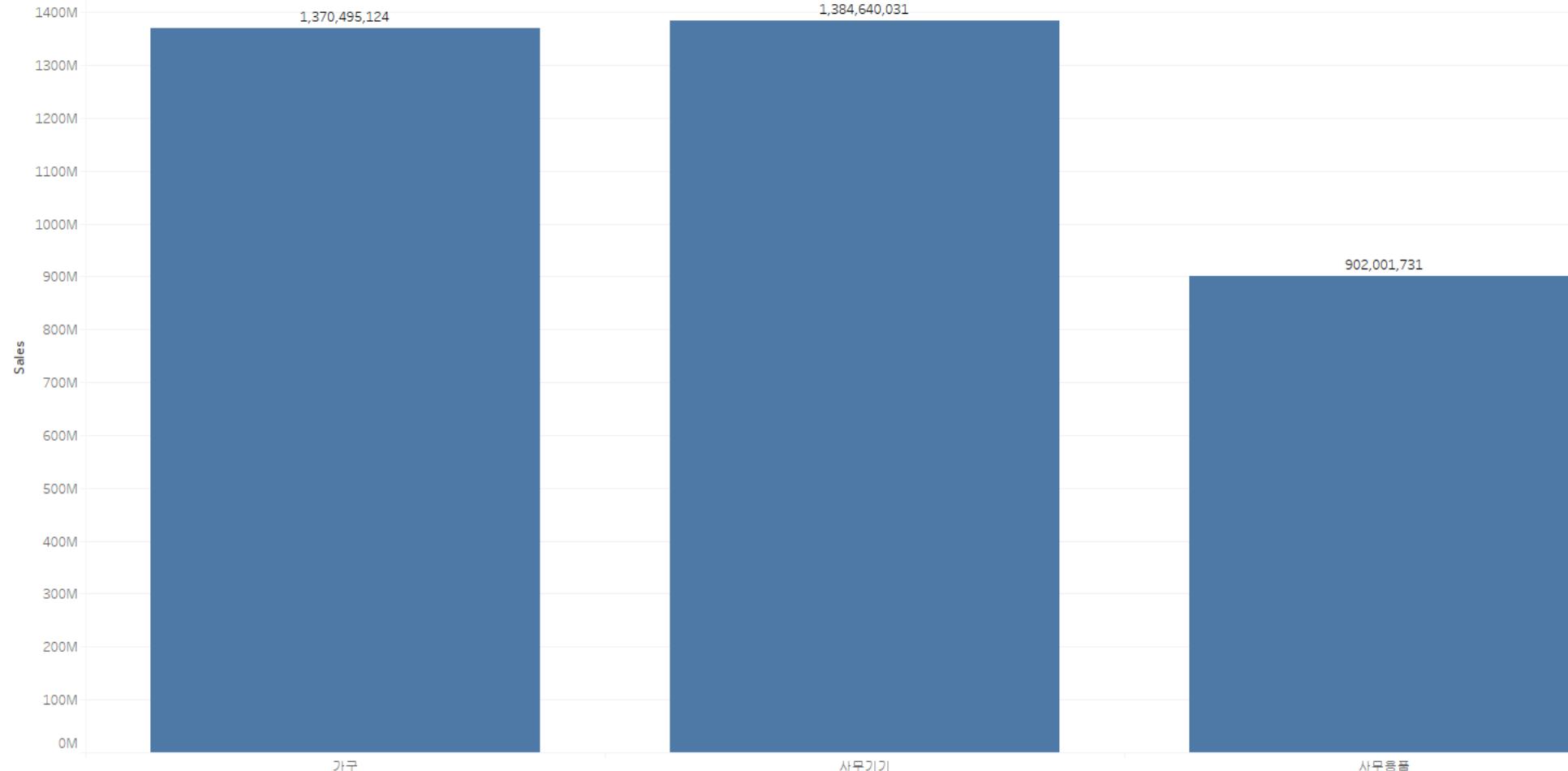
행

합계(Sales)

시트 1

Product Category 별 Sales 합계

Product Category



데이터 원본 시트 1 대시보드 1 스토리 1

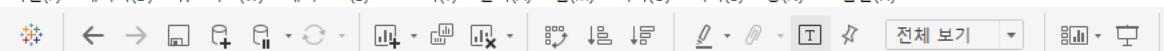
마크 3개 행 1개 기준 열 3개 합계(Sales): 3,657,136,885

시트 행/열 매핑

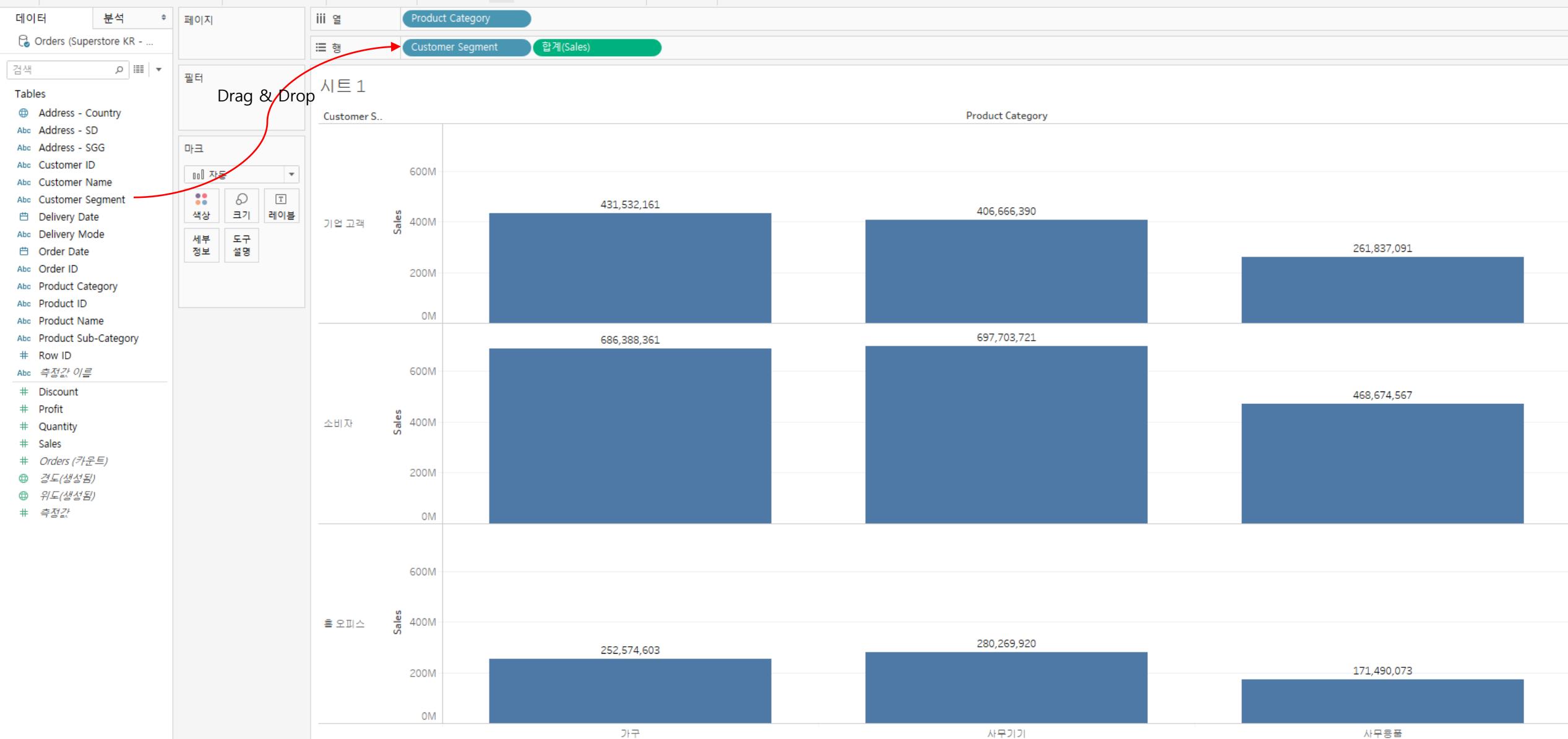
Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료

- □ ×

파일(F) 데이터(D) 워크사이트(W) 대시보드(B) 스토리(T) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 장(N) 도움말(H)



표현 방식



데이터 원본 시트 1 대시보드 1 스토리 1

마크 9개 행 3개 기준 열 3개 합계(Sales): 3,657,136,885

◀ ▶ ▷

차트 색상

Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료

-

□

X

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(T) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 장(N) 도움말(H)

데이터 분석

검색

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- Row ID
- Discount
- Profit
- Quantity
- Sales
- Orders (카운트)
- 경도(생성됨)
- 위도(생성됨)
- 축정값

페이지 열 Product Category

행 합계(Sales)

시트 1 Product Category를 마크>색상 위에 Drag & Drop 하면 색상이 바뀜

Product Category

Drag & Drop

색상 편집 [Product Category]

데이터 항목 선택:

- 가구
- 사무기기
- 사무용품

색상표 선택(S):

자동

Blue	Yellow
Orange	Purple
Red	Pink
Cyan	Brown
Green	Grey

색상표 활성화(P)

색상(E): 211 빨강(R): 78
채도(S): 136 녹색(G): 121
취도(V): 167 파랑(U): 167
HTML(H): #4e79a7

제 설정(R) 확인 취소 적용

1,370,495,124 1,384,640,031

1400M 1300M 1200M 1100M 1000M 900M 800M 700M 600M 500M 400M 300M 200M 100M 0M

Sales

가구 사무기기 사무용품

더 세부적으로 바꾸고 싶다면 더블클릭

디폴트 컬러에서 바꾸고 싶다면 더블클릭

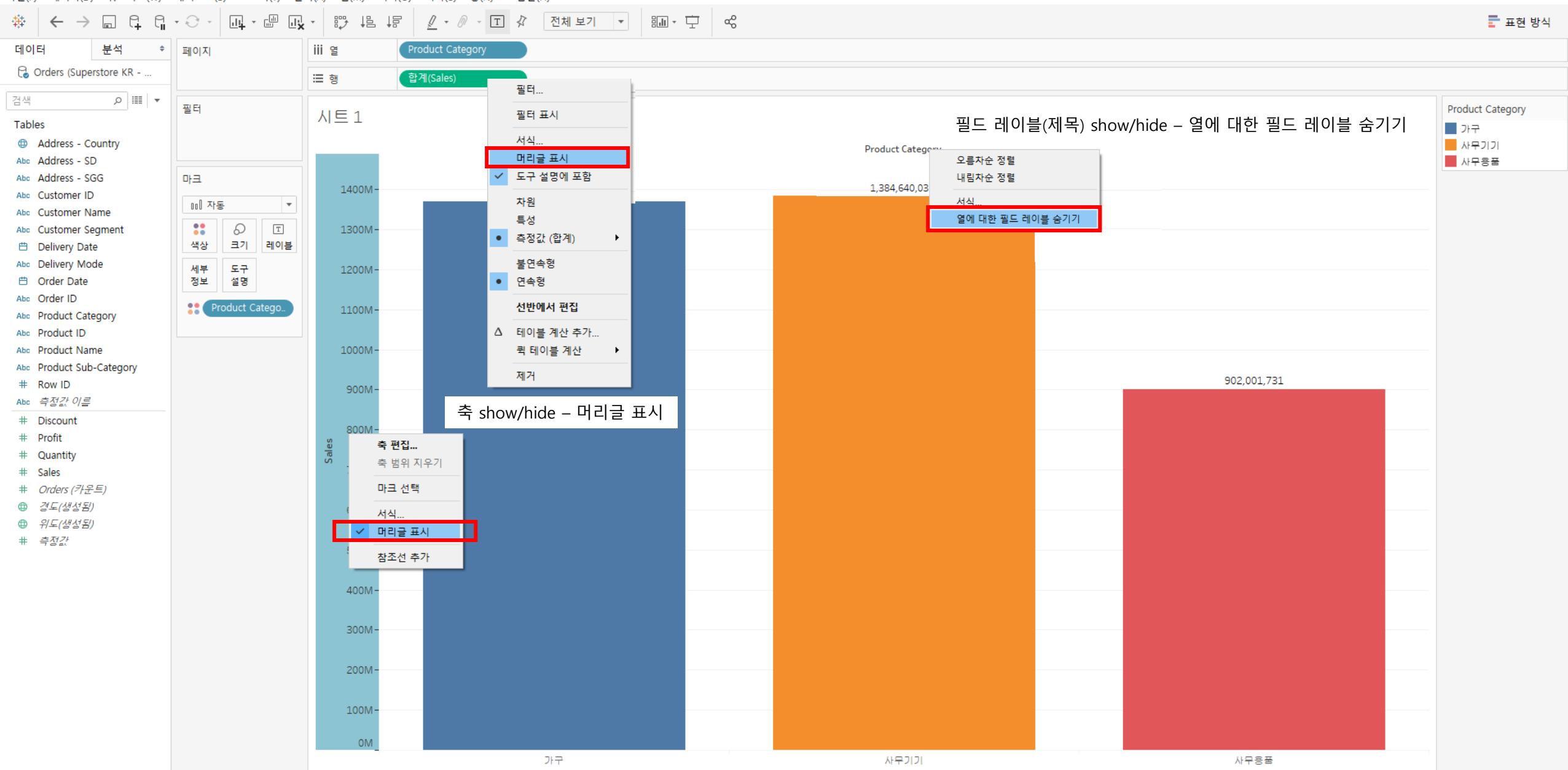
차트 축(머리글) 표시, 필드 레이블(제목) 숨기기

Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료

- □ ×

파일(F) 데이터(D) 워크사이트(W) 대시보드(B) 스토리(T) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 창(N) 도움말(H)

표현 방식



데이터 원본 시트 1 대시보드 1 스토리 1

마크 3개 행 1개 기준 열 3개 합계(Sales): 3,657,136,885

서식 > 통합문서: 시트 기본/공통 설정

Tableau - 문서1 - 14일 후 Tableau 라이선스 만료

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(T) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 창(N) 도움말(H)

페이지 iii 열 풀 문서(W)... 전체 보기 표시 방식

통합 문서 서식

글꼴

전체 Tableau Book

워크시트 Tableau Book 9

도구 설명 Tableau Book 10

워크시트 제목 Tableau Light 15

대시보드 제목 Tableau Book 18

스토리 제목 Tableau Regular 18

간단히 ▾

라인

격자선

자세히 ▾

기본값으로 재설정

통합 문서 서식

페이지 iii 열 풀 문서(W)... 전체 보기 표시 방식

통합 문서(W)... 향후 새로 만든 시트도 동일하게 적용(개인 설정)

A 글꼴(F)... 맞춤(A)... 음영(S)... 테두리(B)... 라인(L)... 애니메이션... 참조선(R)... 축 연장선(N)... 주석(O)... 제목 및 캡션(T)... 필드 레이블(I)... 범례(E)... 필터(F)... 하이라이터(H)... 매개 변수(P)... 셀 크기(Z)... 서 테마(K)... 색(C)... 며칠기(P)... 서식 지우기(M)... 자동 설정 해제

선택된 항목: 자동

추가 색상...

불투명도 100%

간단히 ▾

라인

격자선

영(0) 기준선

주세선

찰조선

축 연장선

축 눈금자

축 눈금선

간단히 ▾

가구 사무기기 사무용품

1,384,640,031 902,001,731

Product Category

가구 사무기기 사무용품

배경이 되는 라인 제거

라인 > 격자선: 자동 > 해제
라인 > 영(0) 기준선: 자동 > 해제
라인 > 축 눈금자: 자동 > 해제

데이터 원본 시트 1 대시보드 1 스토리 3개 1개 기준 열 3개 합계(Sales): 3,657,136,885

서식: 시트별 설정 방법(2)

Tableau - 문서1 - 13일 후 Tableau 라이선스 만료

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(I) 분석(A) 서식(S) 창(N) 도움말(H)

표현 방식

라인 서식 x

페이지 iii 열 Product Category

행 행 합계(Sales)

필터

시트 1

마크 자동 색상 크기 레이블 세부 정보 도구 설명

1,370,495,124 1,384,640,031 902,001,731

Product Category

가구 사무기기 사무용품

모두 선택

데이터 보기... 데이터 설명... 복사 서식...

주석 추가 주제선 예측 축 연장선 보기 풀바 표시

방법 1) 우클릭> 서식 현재 시트 서식만 개별 변경

영(0) 기준선 추가

방법 2) 시트> 우클릭 시트 단위 서식 복사/붙여넣기

새 워크시트 새 대시보드 새 스토리

복사 붙여넣기 이를 바꾸기(R) 삭제(D)

복제 크로스탭으로 복제(I) 내보내기...

모든 시트 숨기기 모든 시트 숨기기 취소

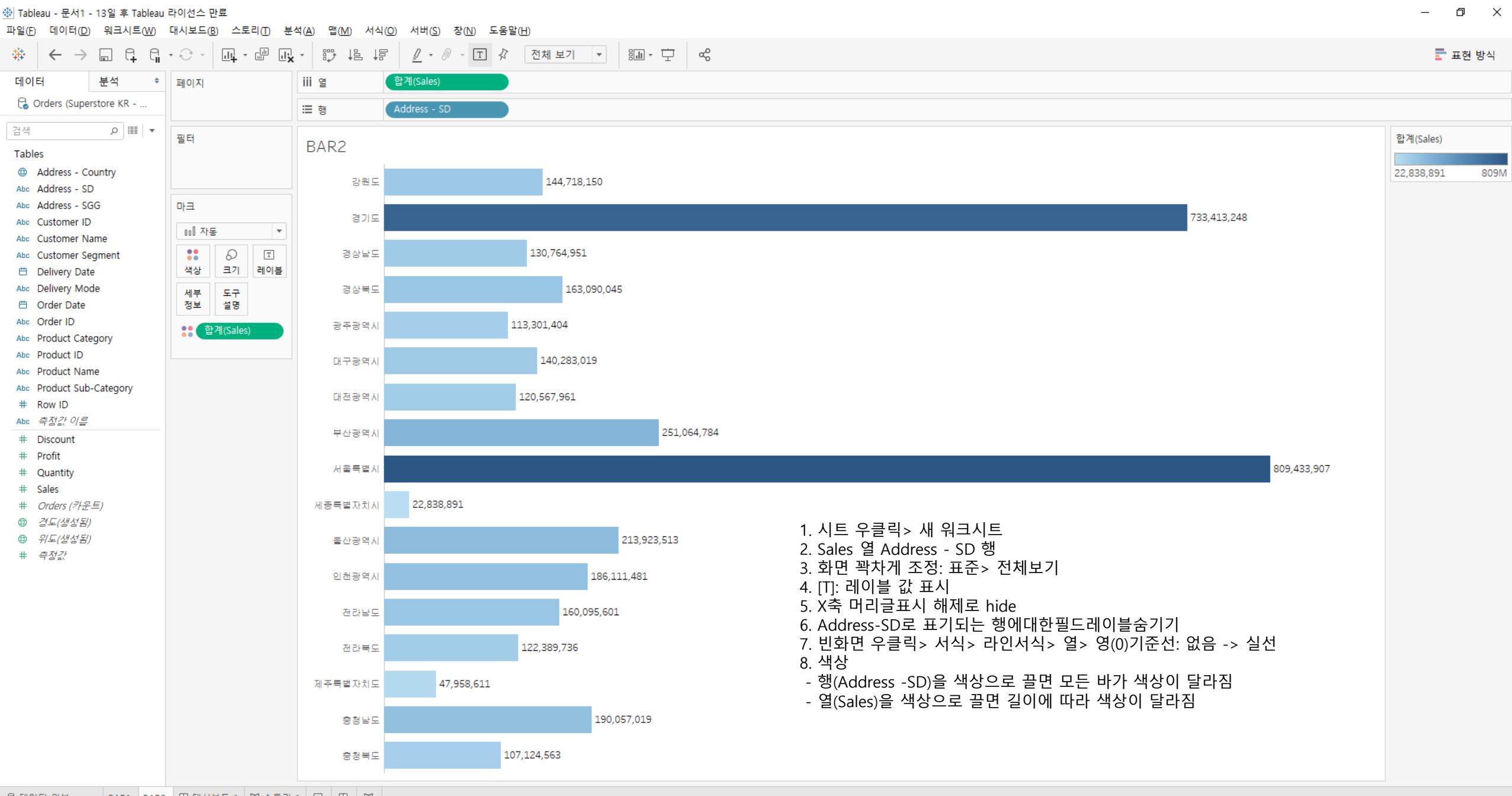
서식 복사(O) 서식 붙여넣기(E)

지우기(C)

데이터 원본 시트 1 대시보드 1 스토리 1

3개 1개 기준 열 3개 합계(Sales): 3,657,136,885

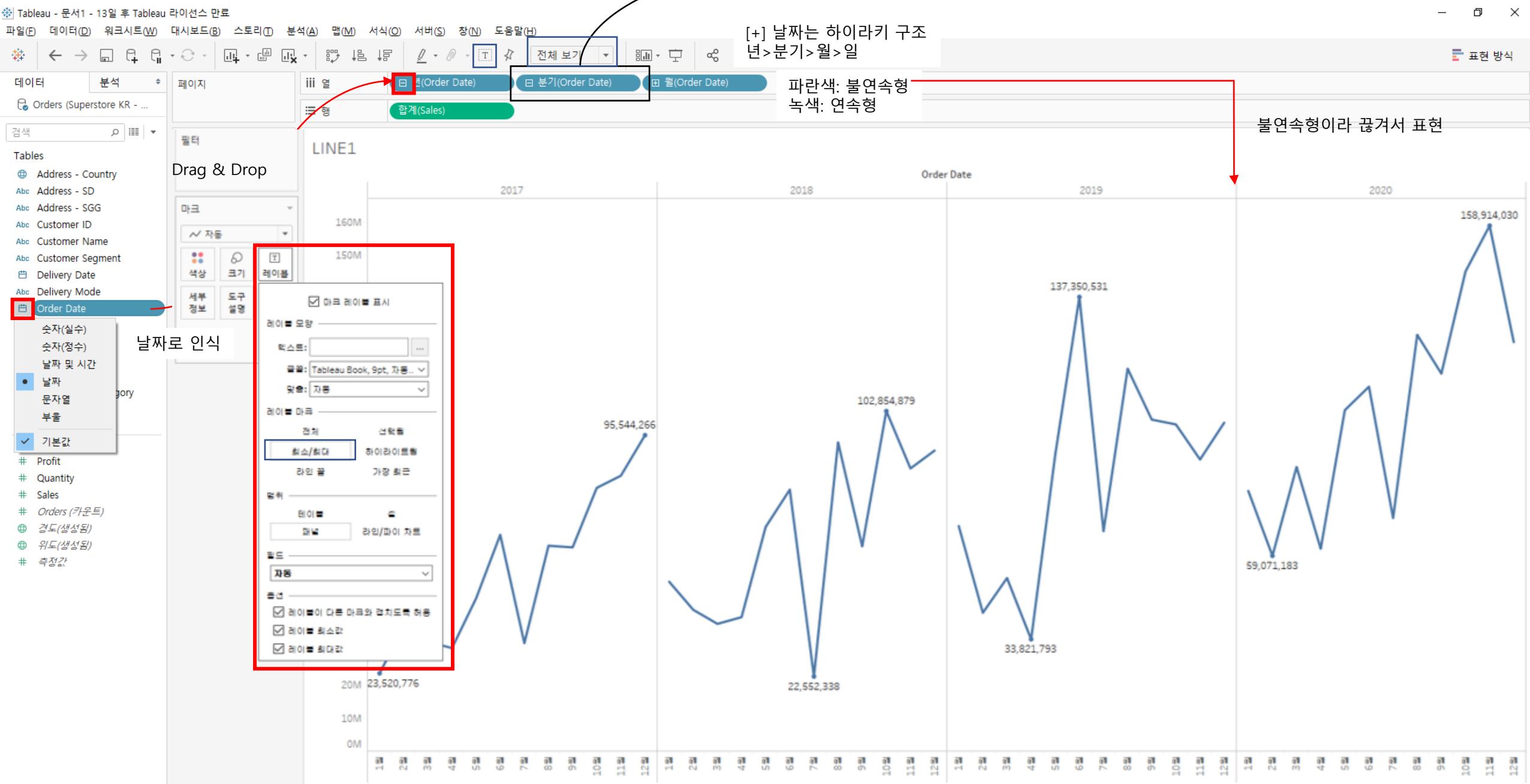
마크 3개 행 1개 기준 열 3개 합계(Sales): 3,657,136,885



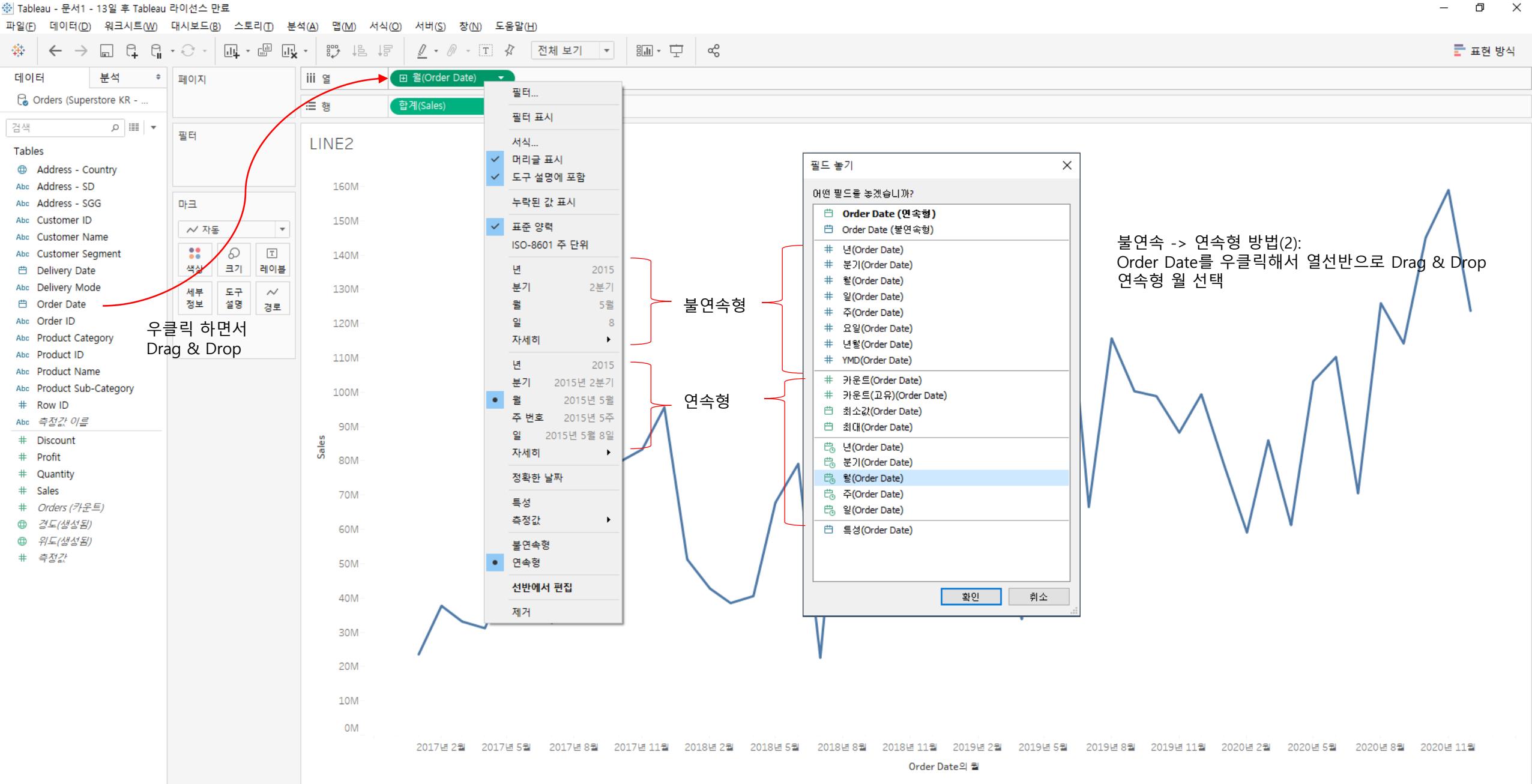
LINE 차트

LINE1 날짜 계층 구조, 레이블 마크

→ 필요 없는 하이라이 제거

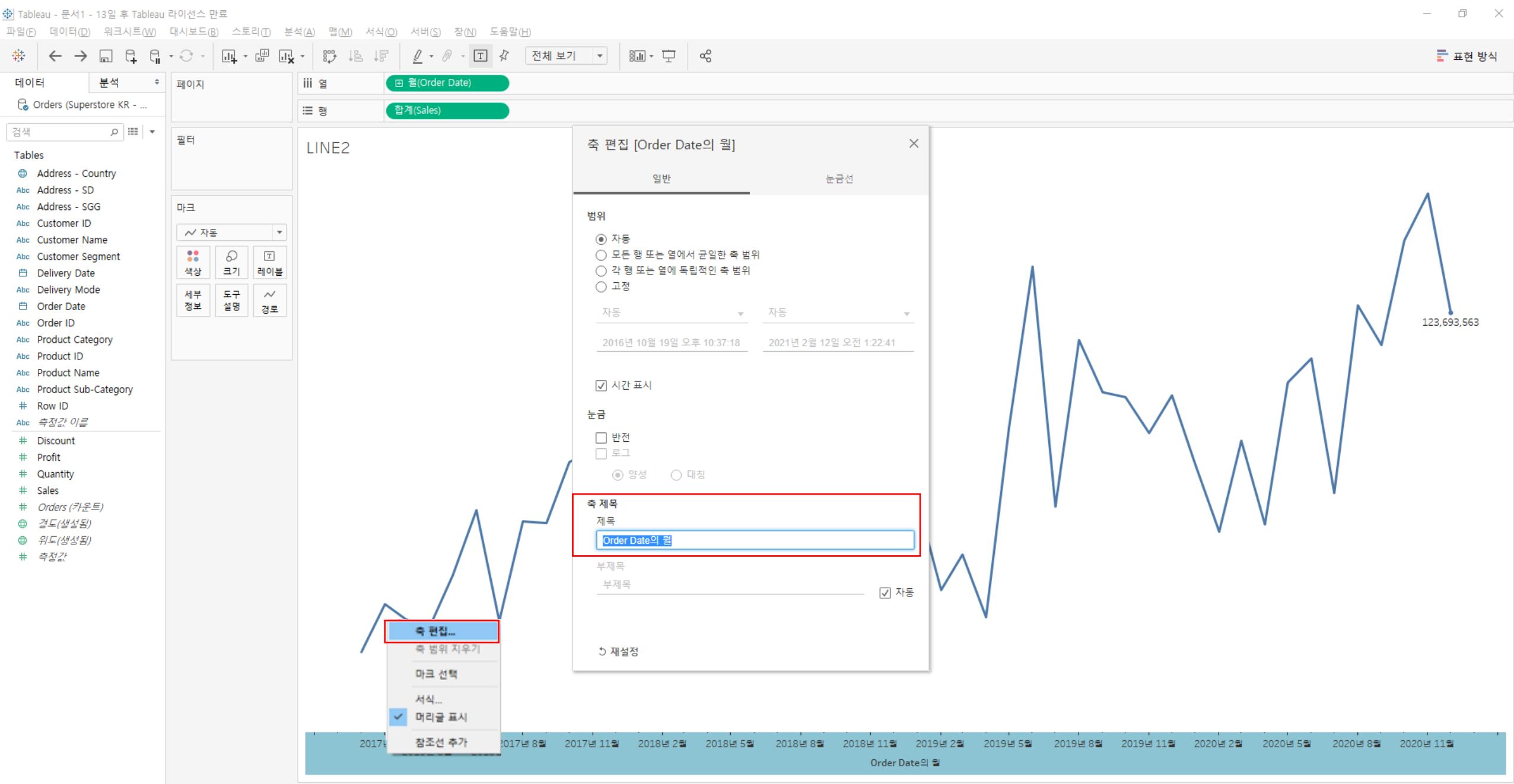


LINE2 불연속 -> 연속형 방법(1): Order Date를 열선반으로 올린 후, 년>분기>월을 만들고 월 우클릭> 연속형 월 선택하고, 불연속형 년/분기 제외



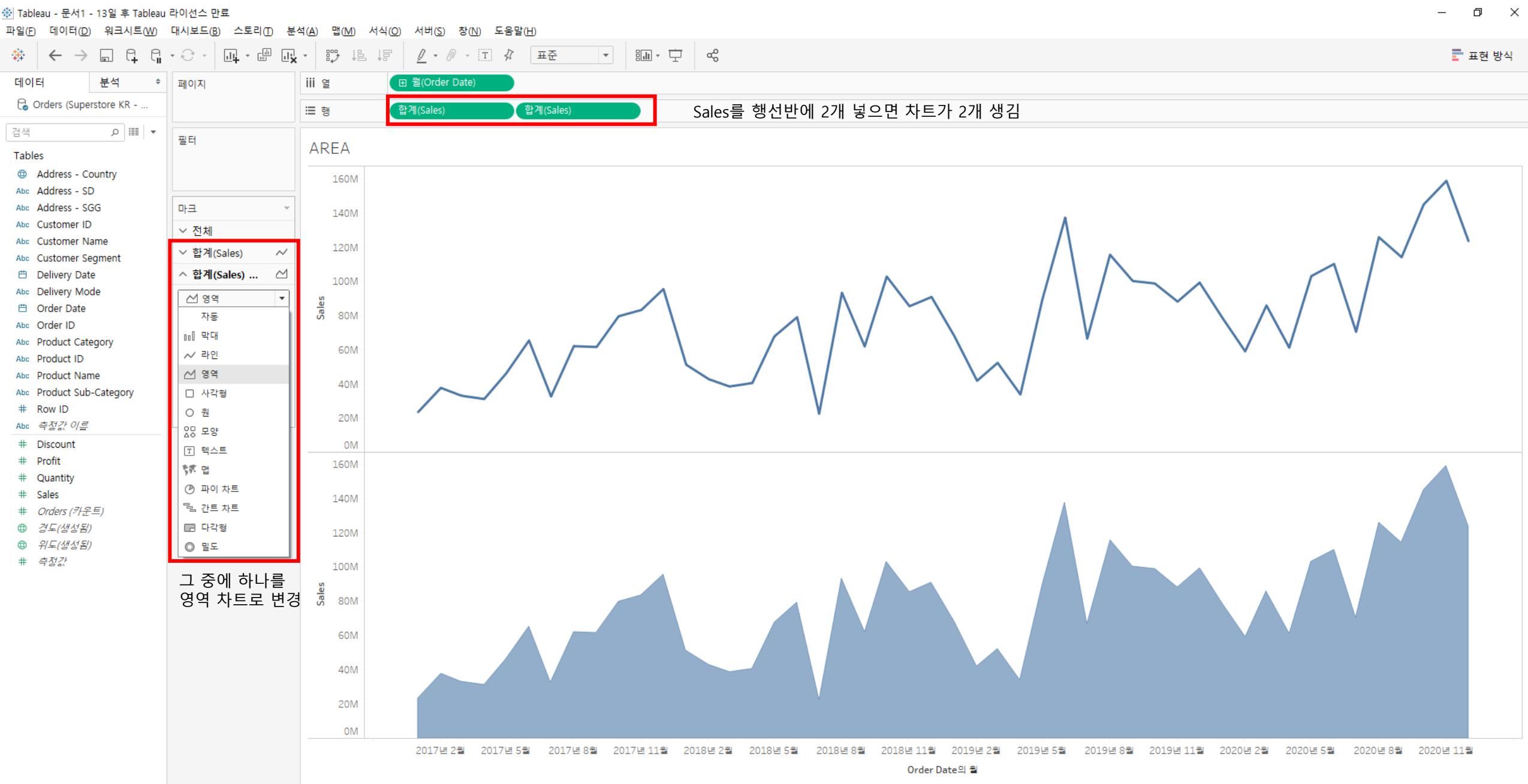
불연속 -> 연속형 방법(2):
Order Date를 우클릭해서 열선반으로 Drag & Drop
연속형 월 선택

LINE2 – 축 편집: 축에서 우클릭> 축 편집



AREA 차트

같은 차트 2개 그리기



데이터 연결

Tableau - 문서1 - 13일 후 Tableau 라이선스 만료

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(I) 분석(A) 맵(M) 서식(Q) 서버(S) 장(N) 도움말(H)

페이지 iii 열 총(Order Date)

행 합계(Sales) 합계(Sales)

AREA

Sales

라인 차트는 자동(해제) 설정되어 있음
AREA 차트는 자동(설정) 설정으로 세팅되어 있어서 누적표현됨

라인 차트와 AREA 차트 차이
라인 차트는 그 값을 그대로 표현하지만
AREA 차트는 누적된 값을 표현

마크

- 전체
- 합계(Sales)
- 합계(Sales) ...

영역

색상 크기 레이블

세부 정보 도구 설명

Product Category

Product Category

합계(Sales)/합계(Sales)(2)
에 각각 색상에 끌어 놓기

분석(A) 맵(M) 서식(Q) 서버(S) 장(N) 도움말(H)

마크 레이블 표시(H)

총(값) 집계(S)

마크 누적(M)

자동(A)

데이터 보기(V)

데이터 설정(U)

숨겨진 데이터 표시(S)

설정(Q)

해제(E)

백분율(%)

총계(Q)

예측(E)

주세션(I)

특수 값(S)

테이블 레이아웃(T)

범례(L)

필터(F)

하이라이터(H)

대개 변수(P)

계산된 필드 만들기(C)

계산된 필드 관리(U)

필드 순환(E)

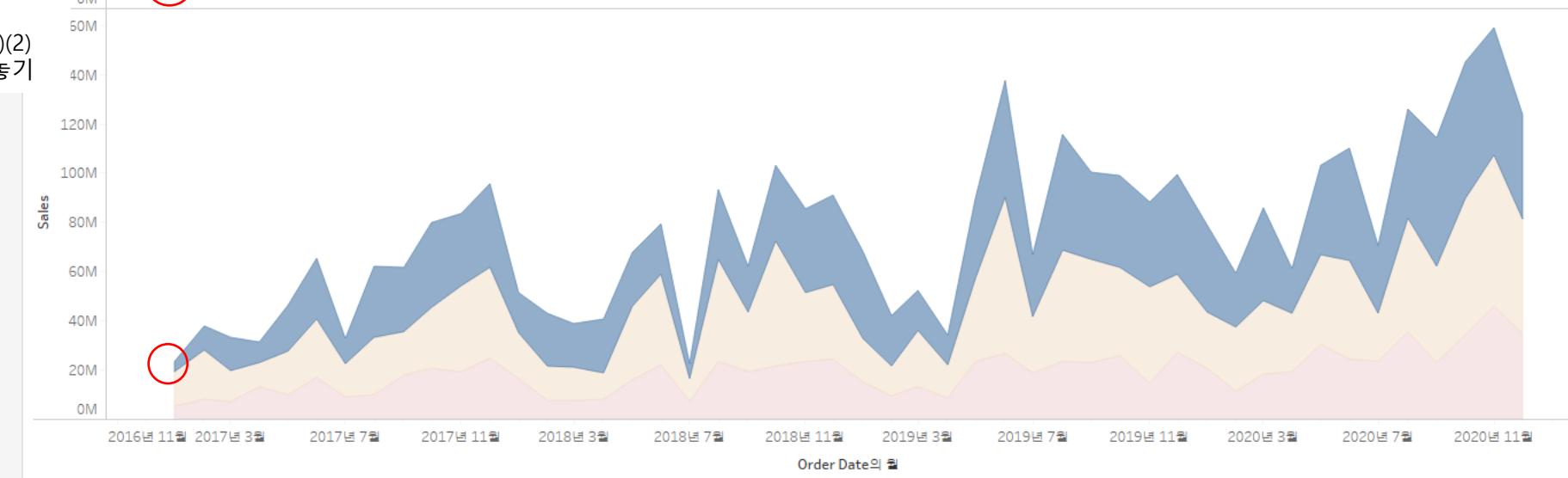
행과 열 바꾸기(W) Ctrl+W

라인 차트는 자동(해제) 설정되어 있음
AREA 차트는 자동(설정) 설정으로 세팅되어 있어서 누적표현됨

AREA 차트지만 누적하지 않고 라인차트처럼
값이 표시되기를 원하면 설정->해제로 바꾸면 됨

Product Category

- 가구
- 사무기기
- 사무용품

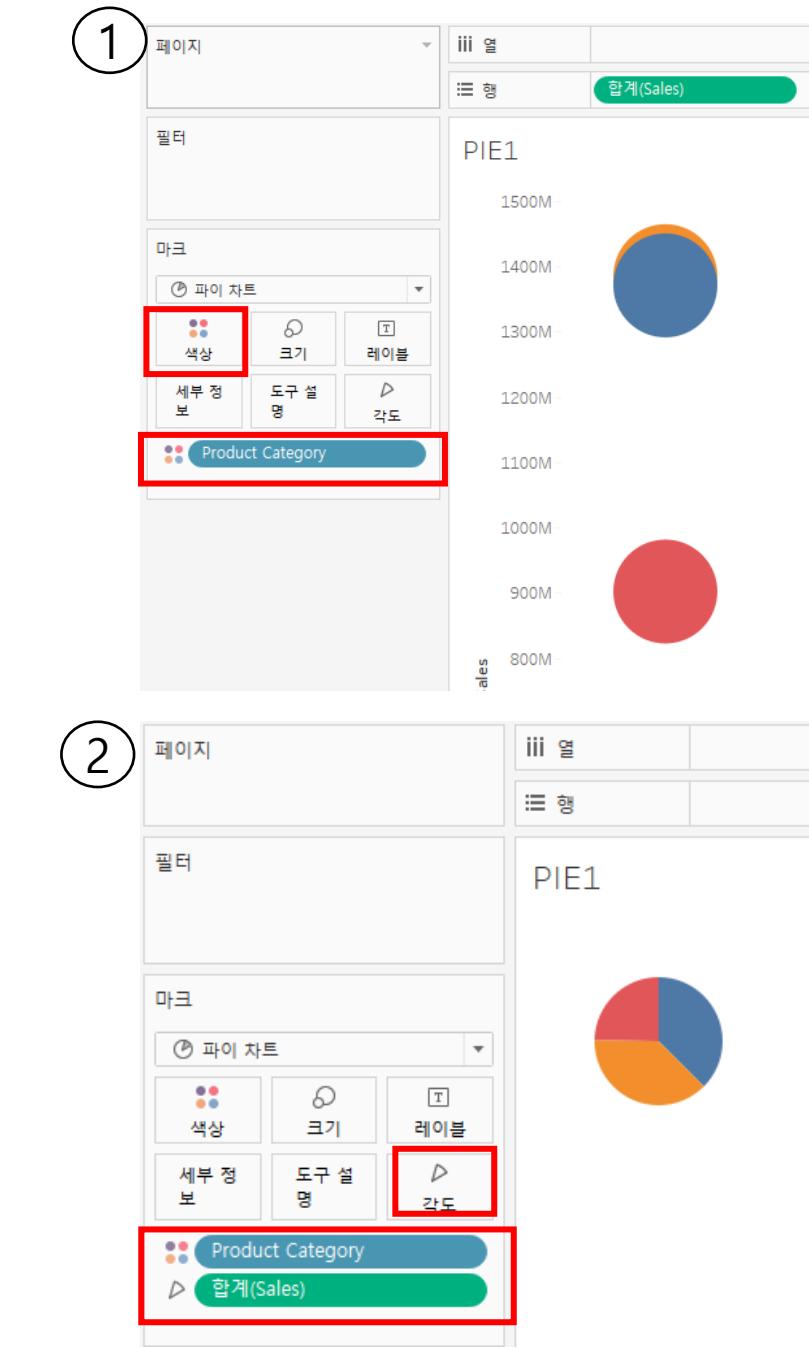
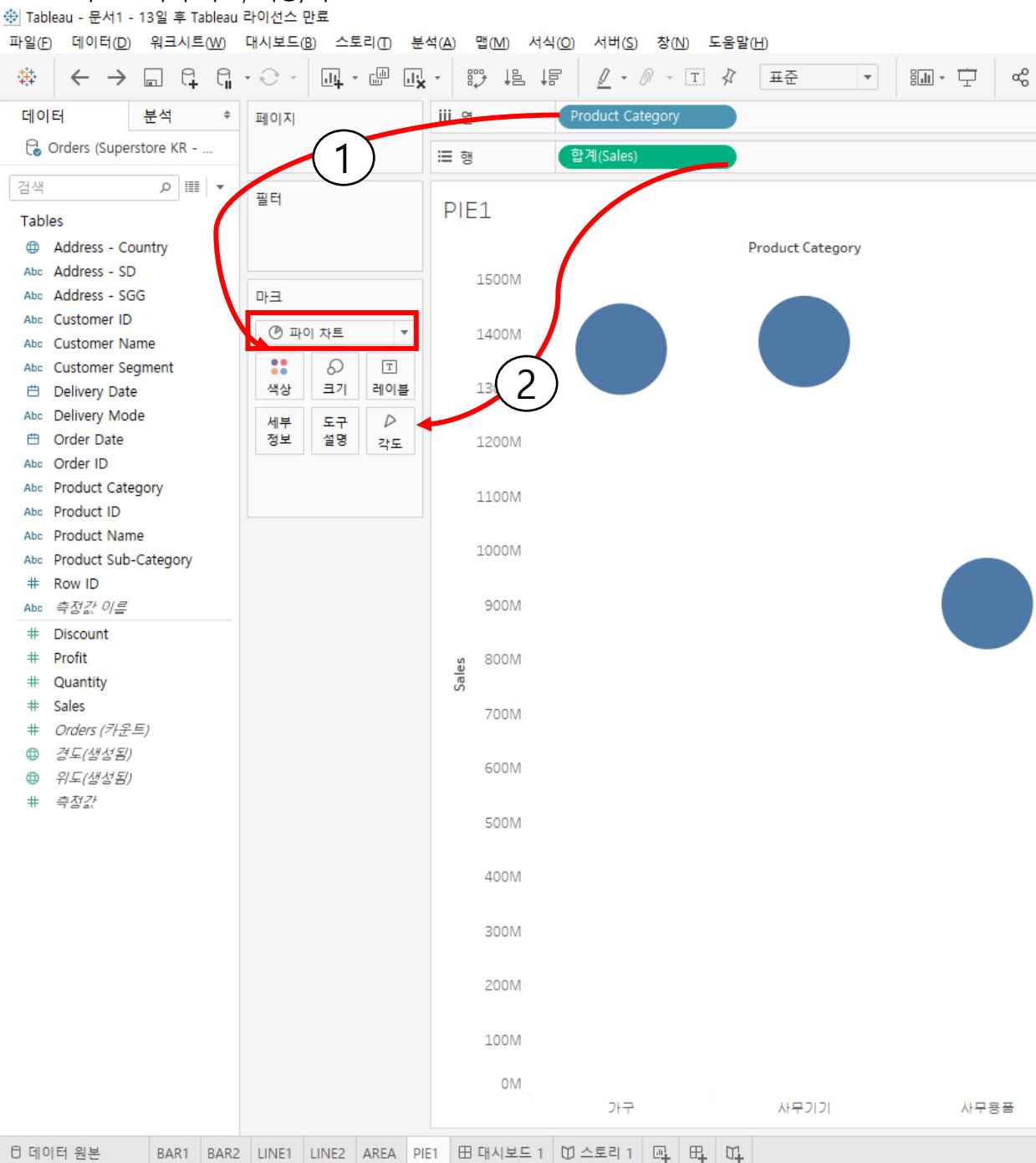


데이터 원본 BAR1 BAR2 LINE1 LINE2 AREA 대시보드 1 스토리 1

마크 288개 행 2개 기준 1 열 합계(Sales): 3,657,136,885

PIE 차트

PIE 1 마크 – 파이 차트, 색상/각도



PIE 1 – 레이블, 쿼 테이블 계산: 구성 비율

검색

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Order Date
- Order ID
- Product Category**
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Categories
- # Sales

필터

마크

파이 차트

색상 크기 레이블

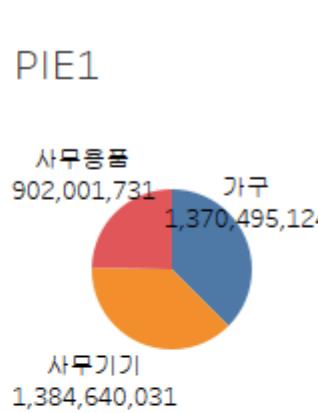
세부 정보 도구 설명 각도

Product Category

합계(Sales)

Product Category

합계(Sales)



필터

PIE1

사무용품 24.66%
사무기기 37.86%
가구 37.47%

마크

파이 차트

색상 크기 레이블

세부 정보 도구 설명 각도

Product Category

합계(Sales)

Product Category

합계(Sales)

필터...

필터 표시

서식...

도구 설명에 포함

차원

특성

● 측정값 (합계)

불연속형

● 연속형

선반에서 편집

다음을 사용하여 계산 ▶

△ 테이블 계산 편집...

테이블 계산 지우기

퀵 테이블 계산 ▶

제거

누계

차이

비율 차이

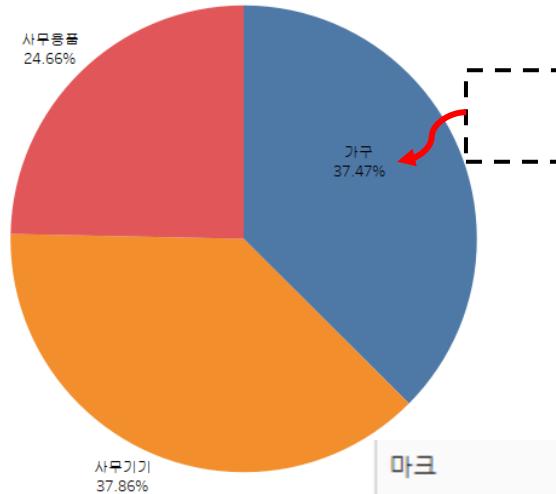
● **구성 비율**

순위

백분위수

이동 평균

PIE 1 – 레이블 위치, 폰트



마크

(파이) 차트

색상 크기 레이블

세부 정보 도구 설명

Product Category
▶ 합계(Sales)
Product Category
▶ 합계(Sales)

레이블 모양

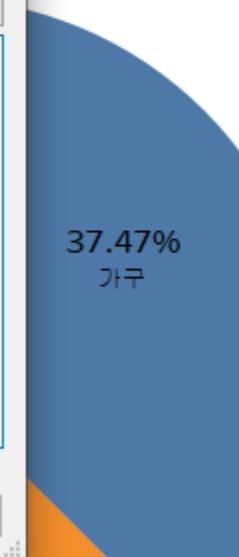
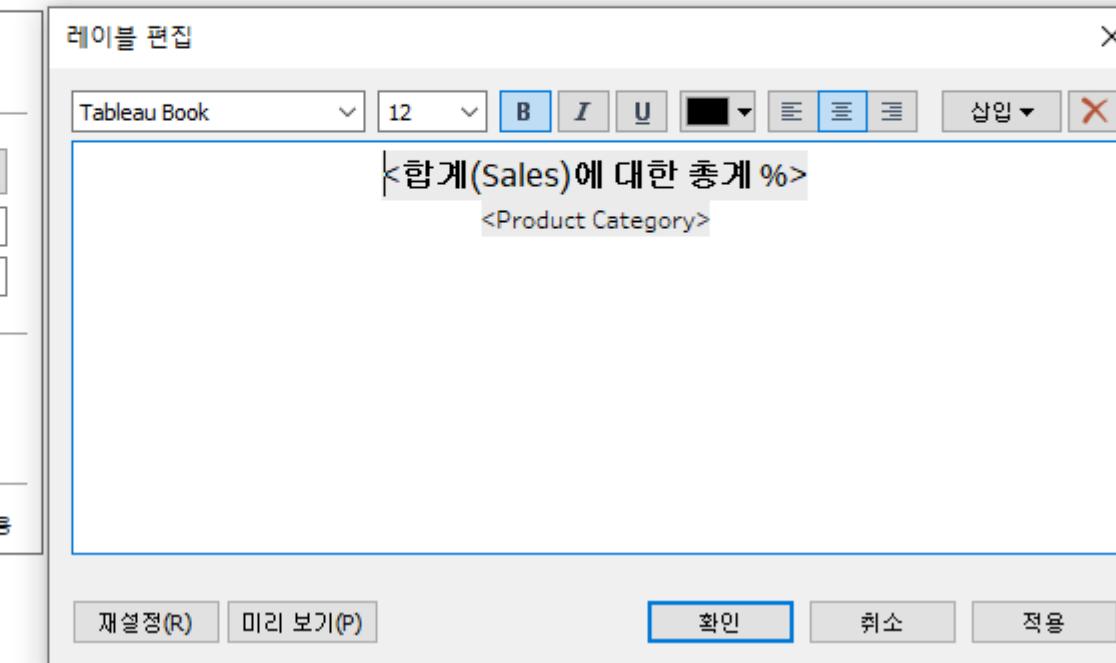
트리스트: <합계(Sales)에 대한 총계 %>
글꼴: Tableau Book, 9pt, 자동
맞춤: 자동

레이블 마크

전체 선택
최소/최대 하이라이트

옵션

레이블이 다른 마크와 겹치도록 허용



PIE 2

Tableau - 문서1 - 13일 후 Tableau 라이선스 만료

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(I) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 장(N) 도움말(H)

데이터 분석

Orders (Superstore KR - ...)

검색

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- Row ID
- 총점값
- Discount
- Profit
- Quantity
- Sales
- Orders (라운드)
- 경도(생성됨)
- 위도(생성됨)
- 총점값

페이지 열 행

PIE2

Category	Percentage	Total Sales
사무용품	24.66%	1,370,495,124
가구	37.47%	1,384,640,031
사무기기	37.86%	902,001,731

마크

파이 차트

색상 크기 레이블

세부 정보 도구 설명 각도

Product Catego... 합계(Sales) 합계(Sales)

Product Catego... 합계(Sales) 합계(Sales)

Product Catego... 합계(Sales) 합계(Sales)

레이블 추가

표현 방식

마크

파이 차트

색상 크기 레이블

세부 정보 도구 설명 각도

Product Catego... 합계(Sales) 합계(Sales)

Product Catego... 합계(Sales) 합계(Sales)

Product Catego... 합계(Sales) 합계(Sales)

레이블 추가

가로 막대의 경우 다음 시도:

0개 이상 차원

1개 이상 측정값

%BAR1: 비율 바 차트: 각도로 표현되는 파이차트로는 크기 비교가 어려울; 비율 바 차트로 시각화

Tableau - 문서 1 - 13 일 후 Tableau 라이선스 만료

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(I) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 장(N) 도움말(H)

전체 보기

페이지 열 Product Category

행 합계(Sales)

검색

Tables

Address - Country
Address - SD
Address - SGG
Customer ID
Customer Name
Customer Segment
Delivery Date
Delivery Mode
Order Date
Order ID
Product Category
Product ID
Product Name
Product Sub-Category
Row ID
측정값 이므로
Discount
Profit
Quantity
Sales
Orders (카운트)
경도(생성됨)
위도(생성됨)
측정값

필터

마크 자동
색상 크기 레이블
세부 정보 도구 설명

%BAR1

37.86%

24.66%

도구 설명에 포함

차원
특성
● 측정값 (합계)
불연속형
연속형

선반에서 편집

다음을 사용하여 계산
△ 테이블 계산 편집...
테이블 계산 지우기

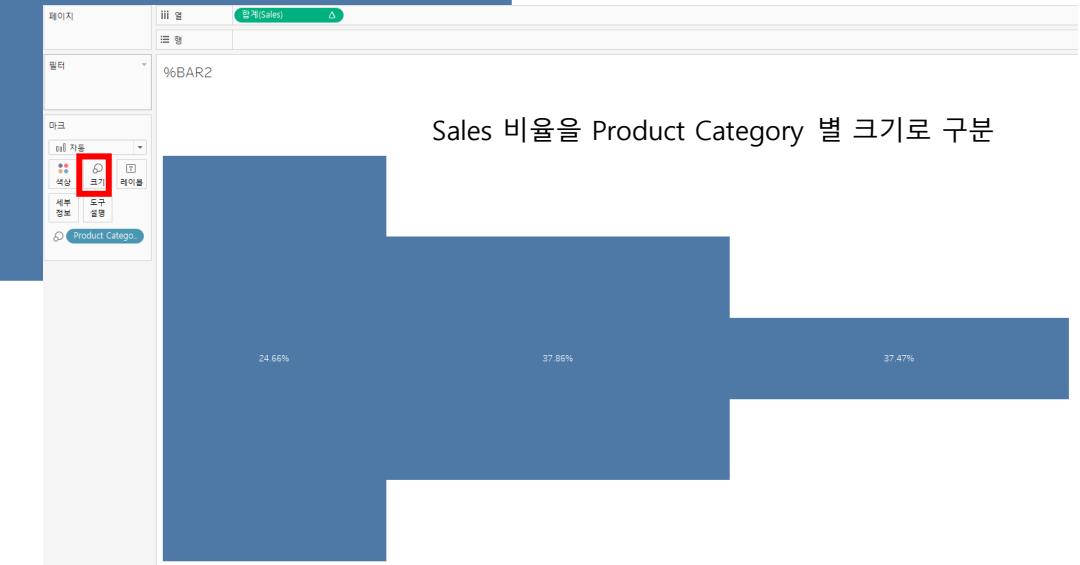
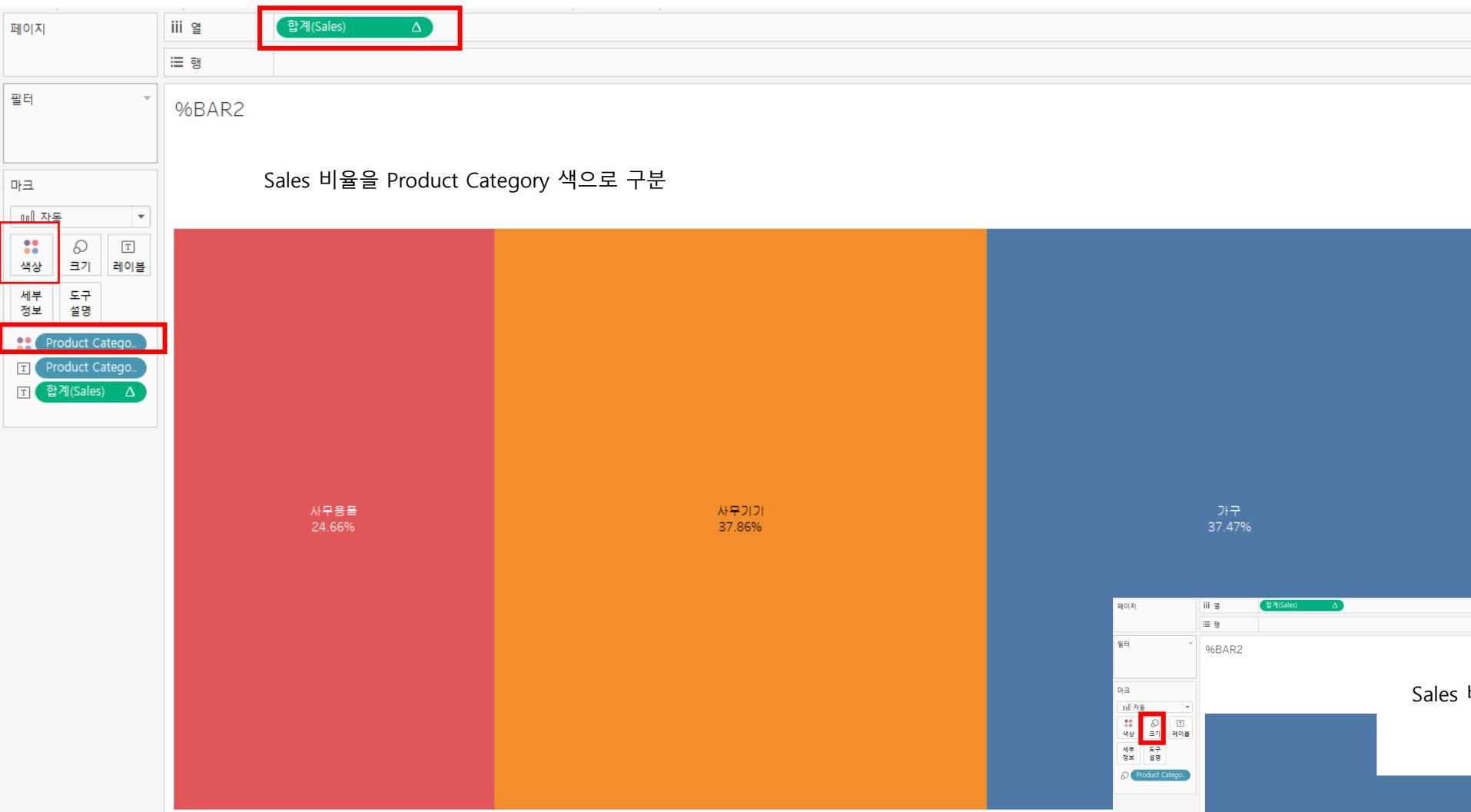
퀵 테이블 계산

누계
차이
비율 차이
● 구성 비율

순위
백분위수
이동 평균
YTD 총계
통합 성장률
전년 대비 성장률
YTD 성장률

가구 사무기기 사무용품

데이터 원본 BAR1 BAR2 LINE1 LINE2 AREA PIE1 PIE2 %BAR1 대시보드 1 스토리 1



SCATTER PLOT

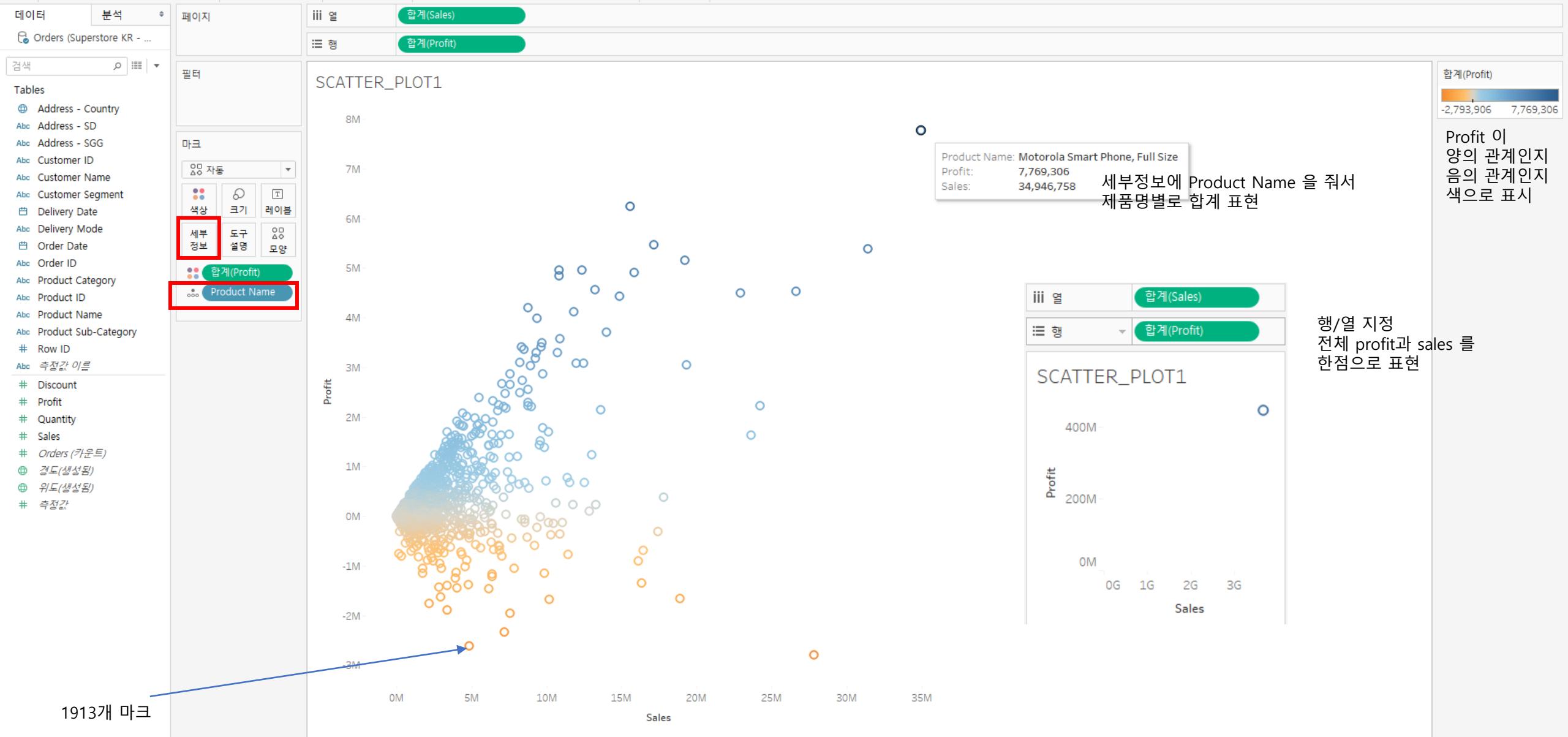
SCATTER PLOT 1 – 마크: 세부정보

Tableau - 문서1 - 13일 후 Tableau 라이선스 만료

- □ ×

파일(F) 데이터(D) 워크시트(W) 대시보드(B) 스토리(I) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S) 창(N) 도움말(H)

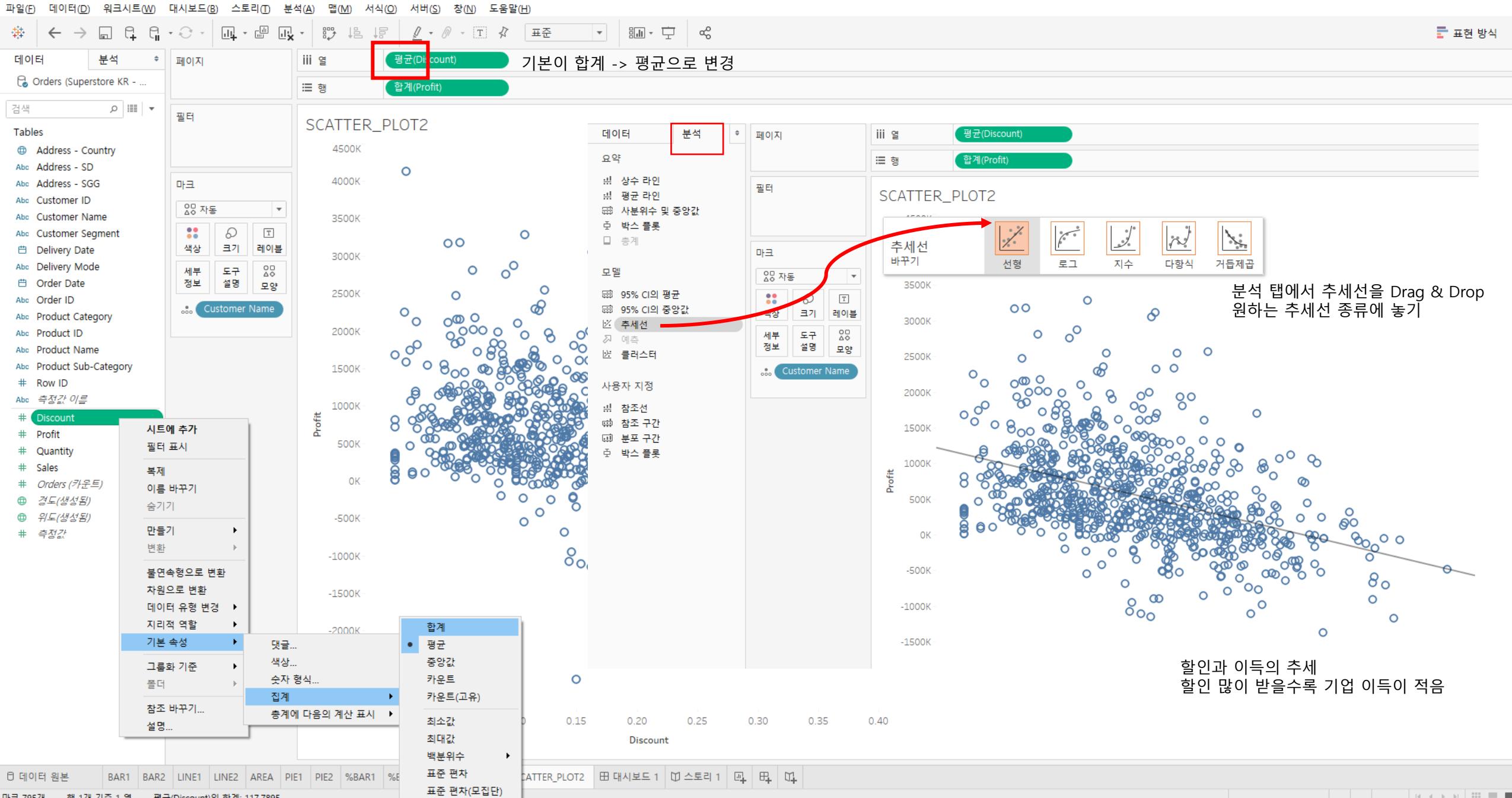
표현 방식



SCATTER PLOT 2 – 기본속성 변경, 추세선

Tableau - 문서1 - 13일 후 Tableau 라이선스 만료

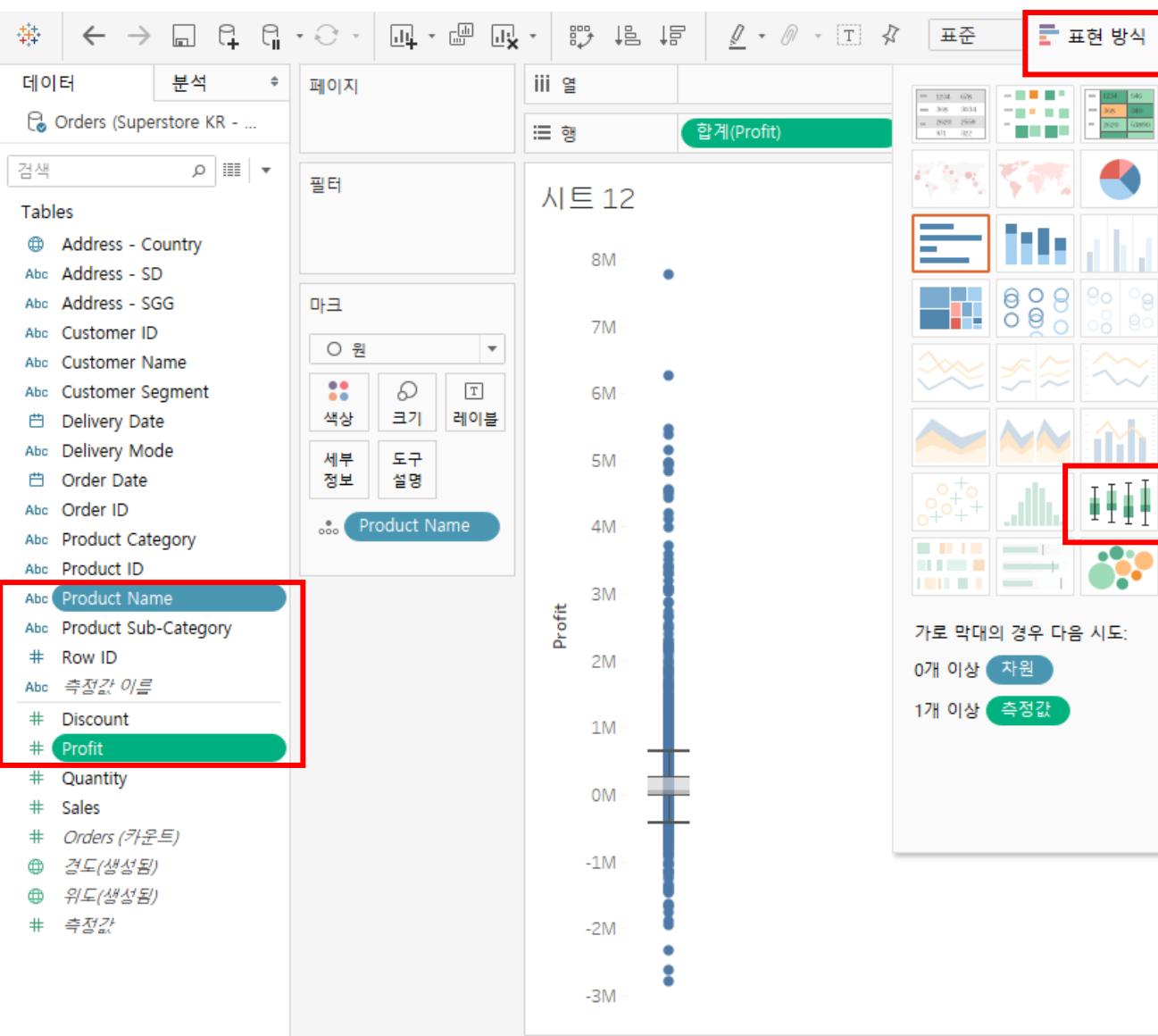
— ☐ ×



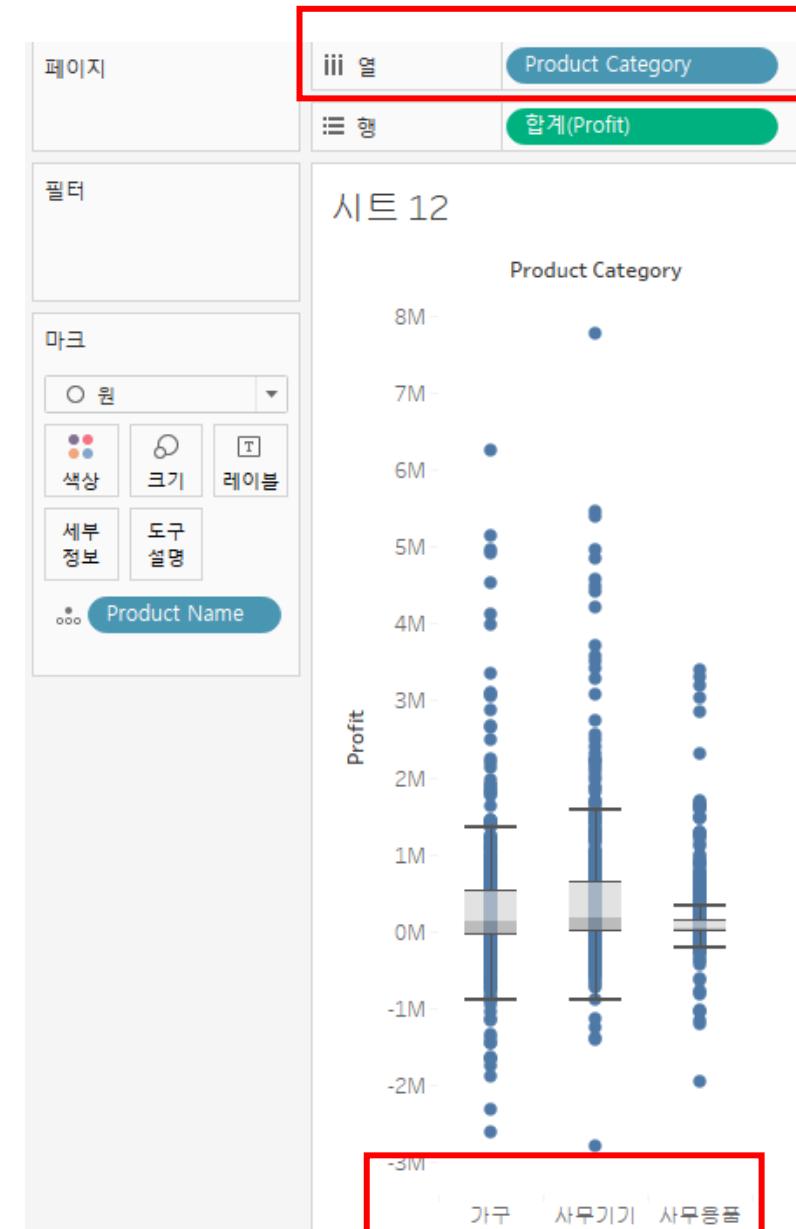
BOX PLOT

BOX PLOT

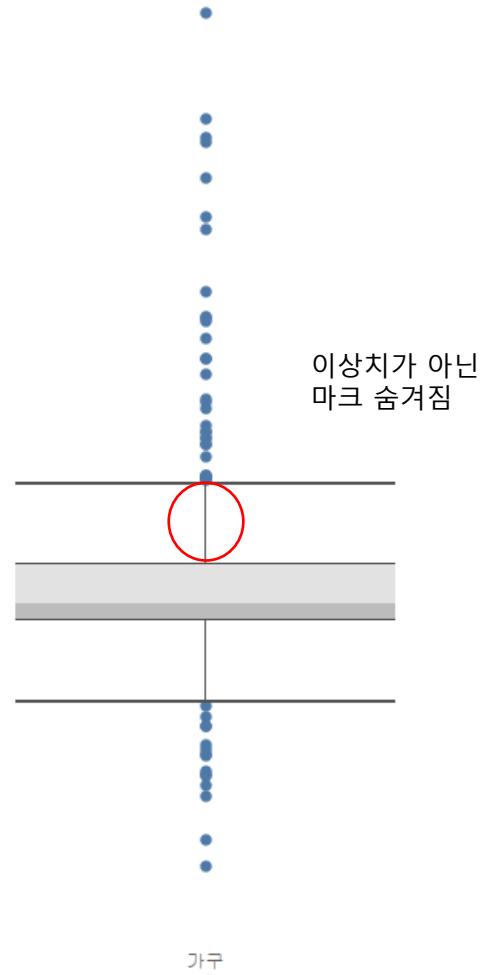
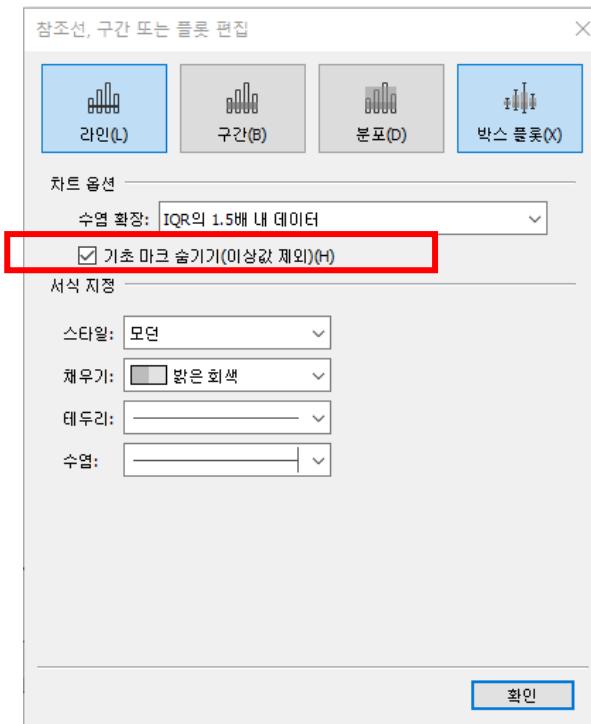
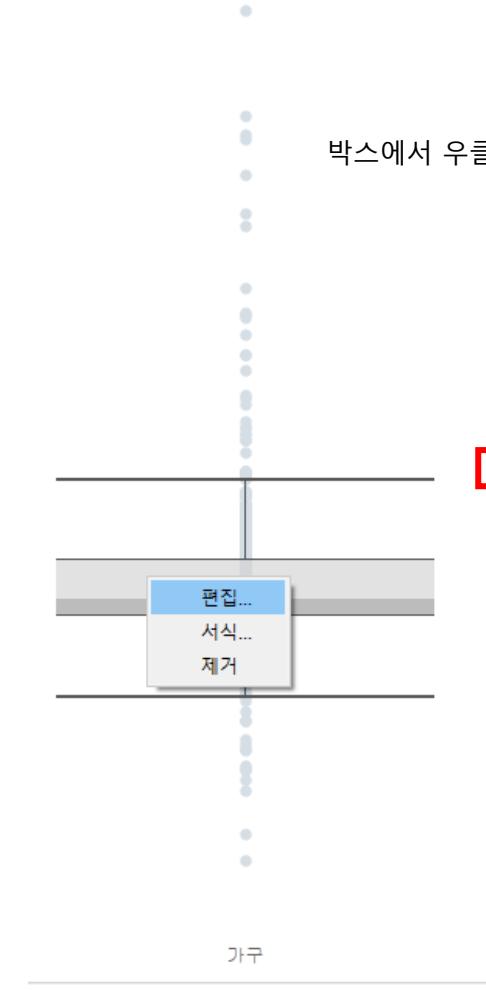
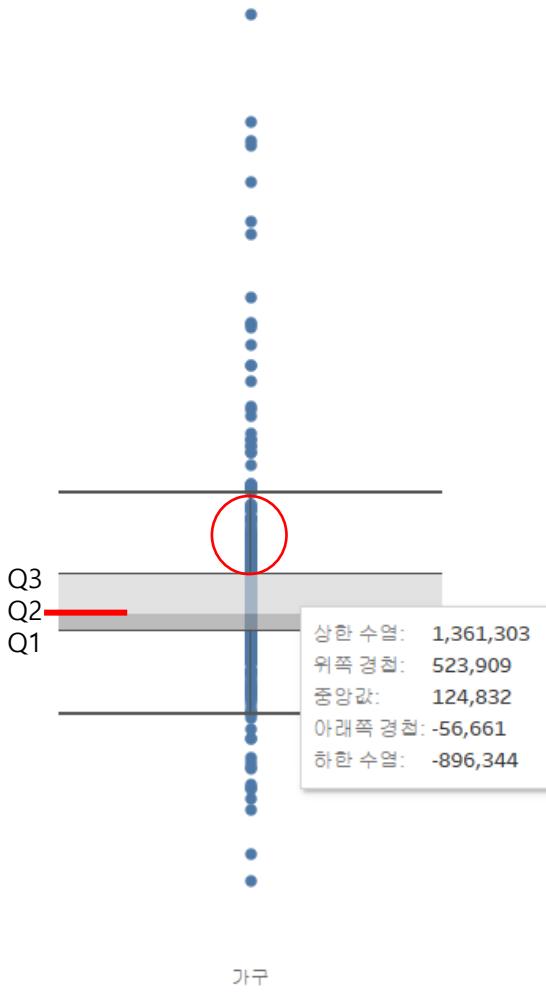
Product Name과 Profit ctrl로 잡고
표현방식에서 박스 플롯 선택



열 선반에 Product Category 추가 시
카테고리 별로 박스 플롯 표시



BOX PLOT



HISTOGRAM

HISTOGRAM – 구간 차원 생성

데이터 분석 페이지 iii 열 행

검색

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- Row ID
- 총점값 이

Discount

시트에 추가
필터 표시
복제
이름 바꾸기
숨기기
만들기
변환
불연속형으로 변환
차원으로 변환
데이터 유형 변경
지리적 역할
기본 속성
그룹화 기준
풀더
참조 바꾸기...
설명...

구간차원 편집 [Discount]

새 필드명(N): Discount(구간차원)

구간차원 크기: 0.0949

값 범위:

최소값(M):	0.0000	차이(D):	0.8000
최대값(A):	0.8000	카운트(고유):	19

확인 취소

구간차원 편집 [Discount]

새 필드명(N): Discount(구간차원)

구간차원 크기: 0.1

값 범위:

최소값(M):	0.0000	차이(D):	0.8000
최대값(A):	0.8000	카운트(고유):	19

확인 취소

10%씩 만들고 싶어서 설정

데이터 분석 Orders (Superstore KR - ...)

검색

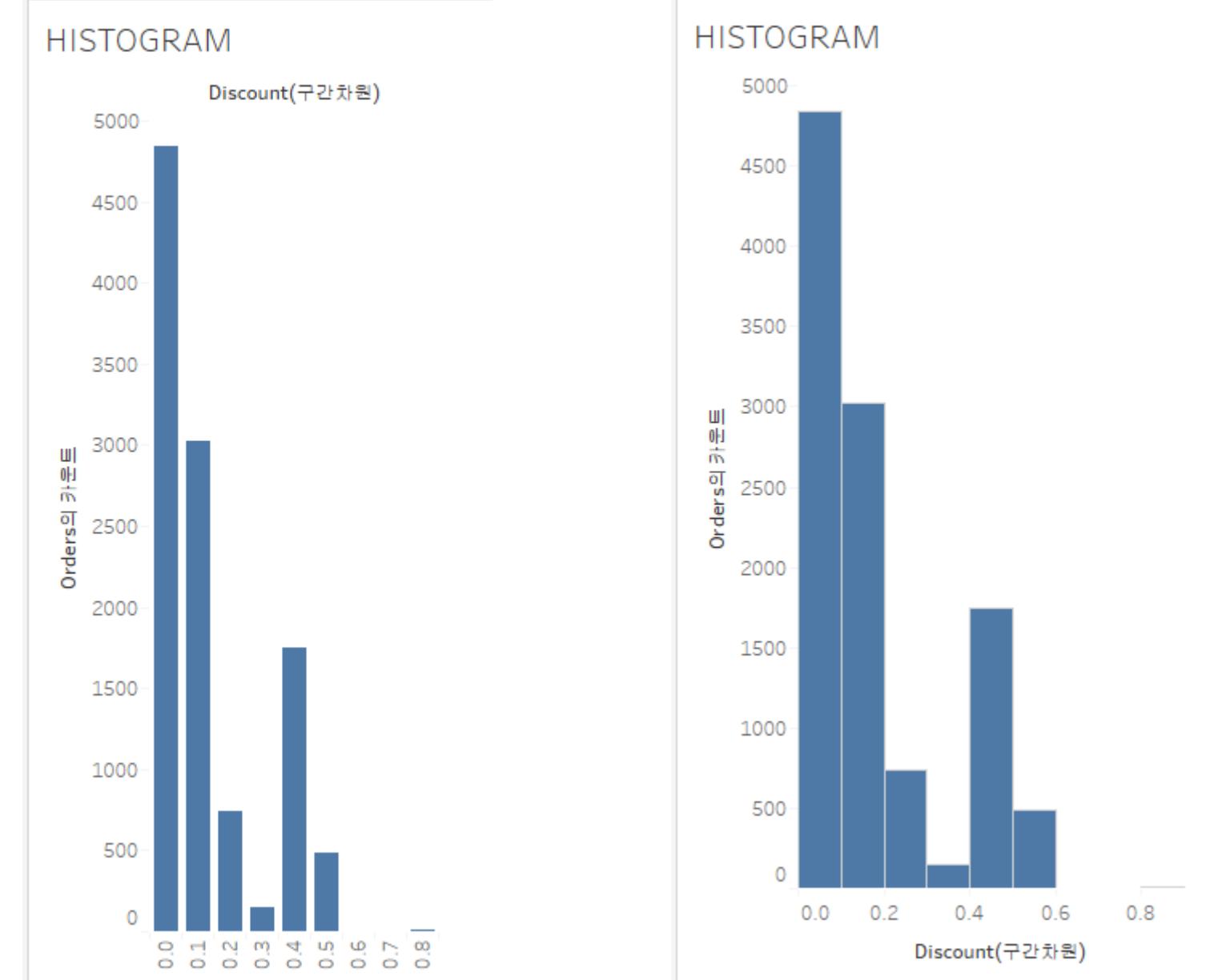
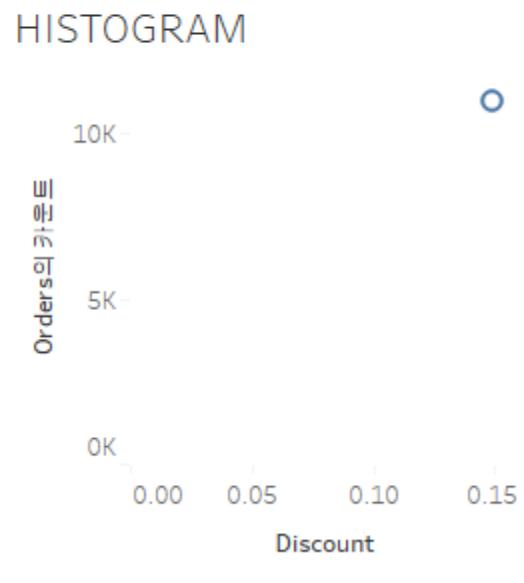
Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- .iii. Discount(구간차원)
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- Row ID
- 총점값 이
- Discount
- Profit
- Quantity
- Sales
- Orders (카운트)
- 경도(생성됨)
- 위도(생성됨)
- 총점값

Discount(구간차원) 생김

HISTOGRAM

만들어진 Discount(구간차원)으로
할인 구간별 Order(카운트)



HISTOGRAM

데이터 분석

Orders (Superstore KR - ...)

검색

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Discount(구간차원)**
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- Row ID
- 측정값 이름
- # Discount
- # Profit
- # Quantity
- # Sales
- # Orders (카운트)
- 결도(생성됨)
- 위도(생성됨)
- # 측정값

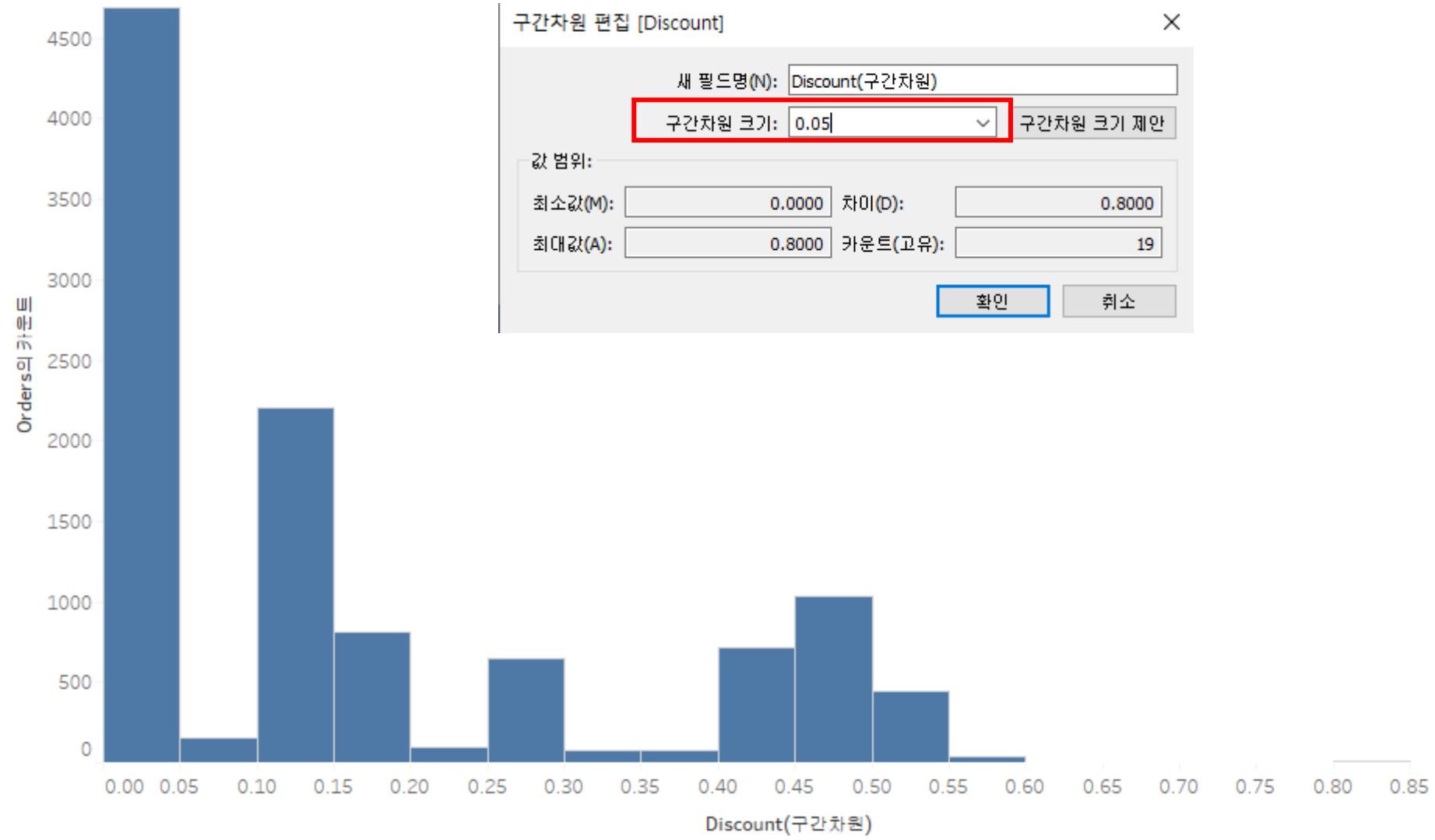
페이지

필터

마크

- 자동
- 색상

세부



구간차원 편집 [Discount]

새 필드명(N): Discount(구간차원)

구간차원 크기: **0.05** 구간차원 크기 제한

값 범위:

최소값(M): 0.0000 차이(D): 0.8000

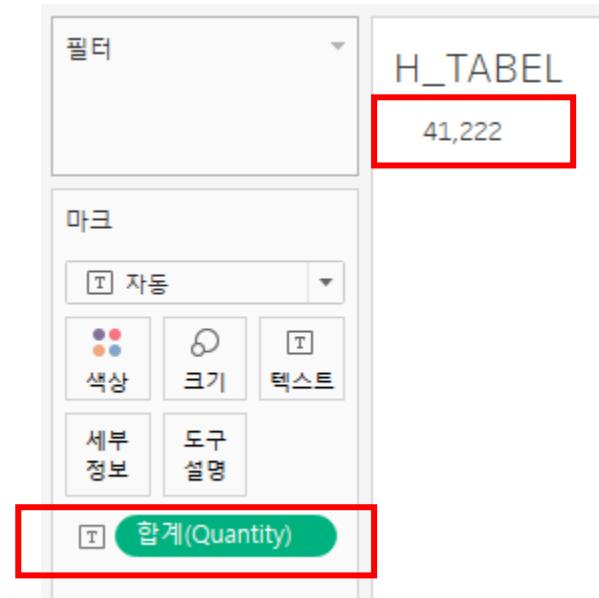
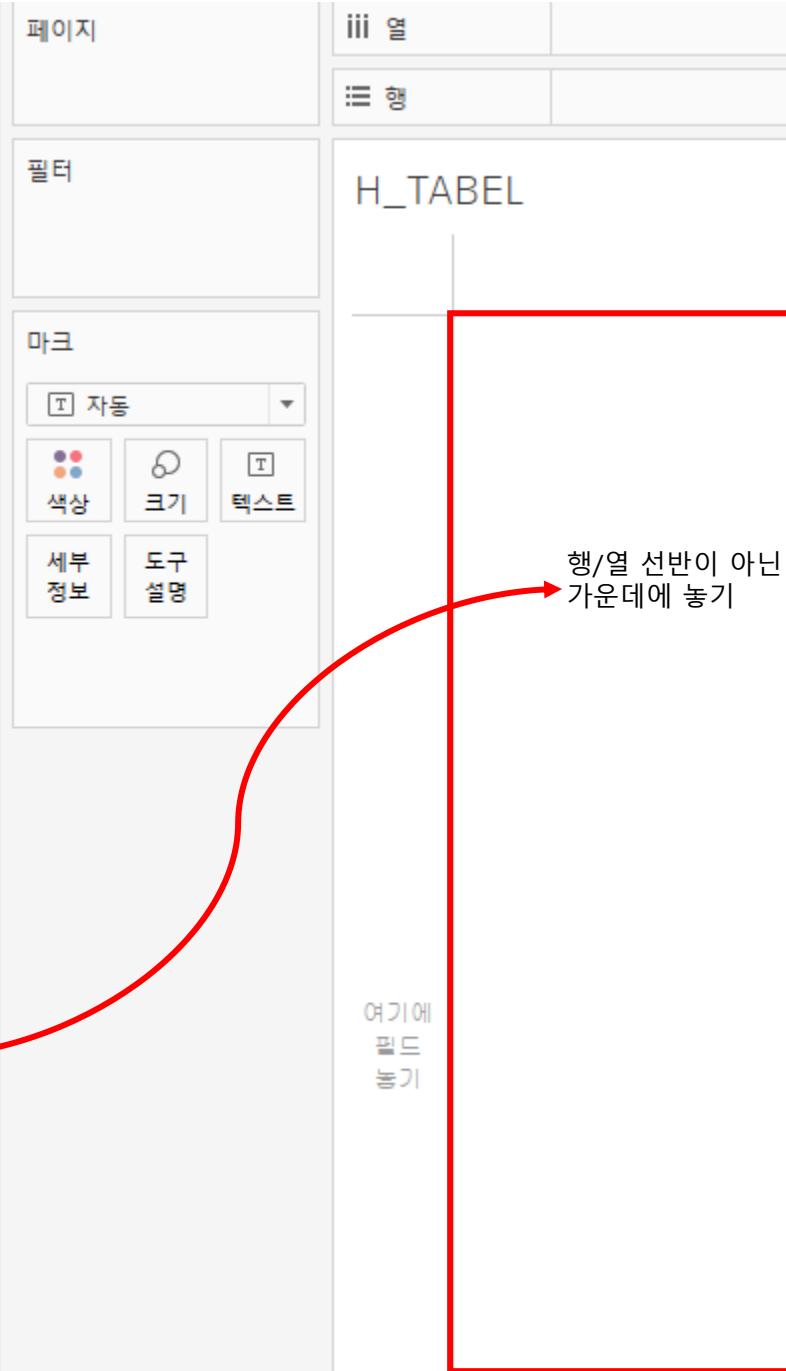
최대값(A): 0.8000 카운트(고유): 19

확인 취소

하이라이트 테이블

H_TABLE1

데이터
분석
Orders (Superstore KR - ...)
검색
Tables
Address - Country
Address - SD
Address - SGG
Customer ID
Customer Name
Customer Segment
Delivery Date
Delivery Mode
Discount(구간차원)
Order Date
Order ID
Product Category
Product ID
Product Name
Product Sub-Category
Row ID
Abc 측정값 이론
Discount
Profit
Quantity
Sales
Orders (카운트)
경도(생성됨)
위도(생성됨)
측정값



H_TABLE1

합계를 년도별로

페이지

행

필터

H_TABEL

	Order Date			
	2017	2018	2019	2020
7,246	8,713	10,967	14,296	

마크 자동
 색상 크기 텍스트
 세부 정보 도구 설명
 합계(Quantity)

합계를 년도별/분기별로

페이지

행

H_TABEL

	Order Date														
	2017		2018		2019		2020								
	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기							
1,125	1,542	1,849	2,730	1,381	2,236	2,111	2,985	1,662	2,935	3,177	3,193	2,583	3,427	3,518	4,768

분기를 행 선반으로

페이지

행

필터

H_TABEL

	Order Date											
	Order Date..		2017		2018		2019		2020			
	1분기	2분기	1,125	1,381	1,662	2,583	1분기	2분기	3분기	4분기		
마크	<input type="checkbox"/> 자동	<input checked="" type="checkbox"/> 색상 <input checked="" type="checkbox"/> 크기 <input type="checkbox"/> 텍스트	2분기	1,542	2,236	2,935	3,427	3분기	1,849	2,111	3,177	3,518
	<input type="checkbox"/> 세부 정보	<input type="checkbox"/> 도구 설명	4분기	2,730	2,985	3,193	4,768					

합계(Quantity)



페이지 iii 열 년(Order Date)

☰ 행 분기(Order Date)

필터

마크

- 자동
-
-
-
-
-
-
- 합계(Quantity)

H_TABLE1

	Order Date			
Order Date..	2017	2018	2019	2020
1분기	1,125	1,381	1,662	2,583
2분기	1,542	2,236	2,935	3,427
3분기	1,849	2,111	3,177	3,518
4분기	2,730	2,985	3,193	4,768

색상이 글자에 적용됨

페이지 iii 열 년(Order Date)

☰ 행 분기(Order Date)

필터

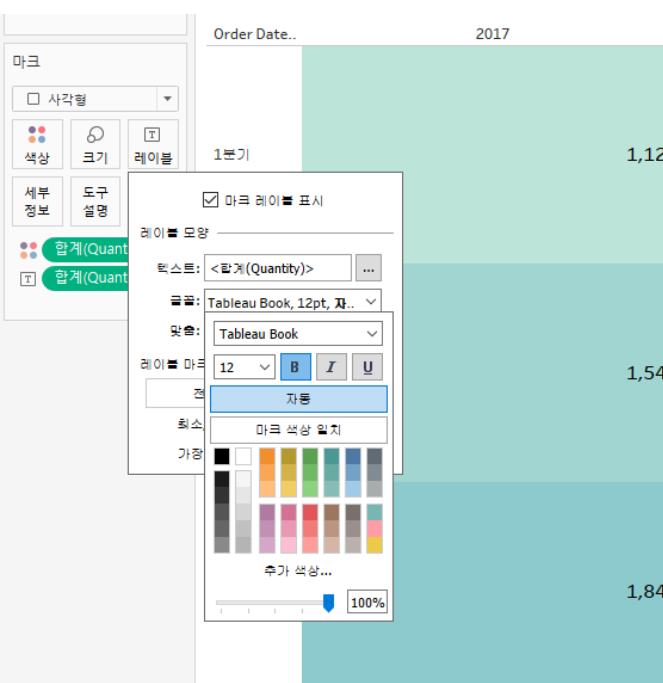
마크

사각형

H_TABLE1

	Order Date			
Order Date..	2017	2018	2019	2020
1분기	1,125	1,381	1,662	2,583
2분기	1,542	2,236	2,935	3,427
3분기	1,849	2,111	3,177	3,518
4분기	2,730	2,985	3,193	4,768

마크 사각형으로 변경하면 배경색에 색상 적용됨



레이블에서 폰트 서식 변경 가능

H_TABLE2

필드 2개 선택하고 표현방식에서 하이라이트 테이블 선택

The screenshot shows the Tableau desktop interface. On the left, the 'Tables' pane lists various data sources and fields. Two fields are selected and highlighted with red boxes: 'Order Date' and 'Quantity'. In the center, a dashboard card titled 'H_TABEL2' displays a table with four columns representing 'Order Date' for the years 2017, 2018, 2019, and 2020. The values are 7,246, 8,713, 10,967, and 14,296 respectively. A red box highlights this table. On the right, the 'Presentation View' pane is open, showing a grid of visualization options. A specific option for a 'Highlight Table' is highlighted with a red box. Below the visualization grid, a tooltip provides instructions for using highlight tables.

열 선반
년도 + 분기
분기 행 선반으로

표준

표현 방식

H_TABEL2

Order Date

	2017	2018	2019	2020
7,246	8,713	10,967	14,296	

여기에서 필드 놓기

여기에서 필드 놓기

하이라이트 테이블의 경우 다음 시도:

1개 이상 차원
1개 측정값

열 선반
년도 + 분기
분기 행 선반으로

iii 열	년(Order Date)
☰ 행	

H_TABEL2

Order Date			
2017	2018	2019	2020
7,246	8,713	10,967	14,296

iii 열	년(Order Date)
☰ 행	

H_TABEL2

Order Date				2018		
2017	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기
	1,125	1,542	1,849	2,730	1,381	2,236

iii 열	년(Order Date)
☰ 행	분기(Order Date)

H_TABEL2

Order Date				
Order Date..	2017	2018	2019	2020
1분기	1,125	1,381	1,662	2,583
2분기	1,542	2,236	2,935	3,427
3분기	1,849	2,111	3,177	3,518
4분기	2,730	2,985	3,193	4,768

TREE MAP

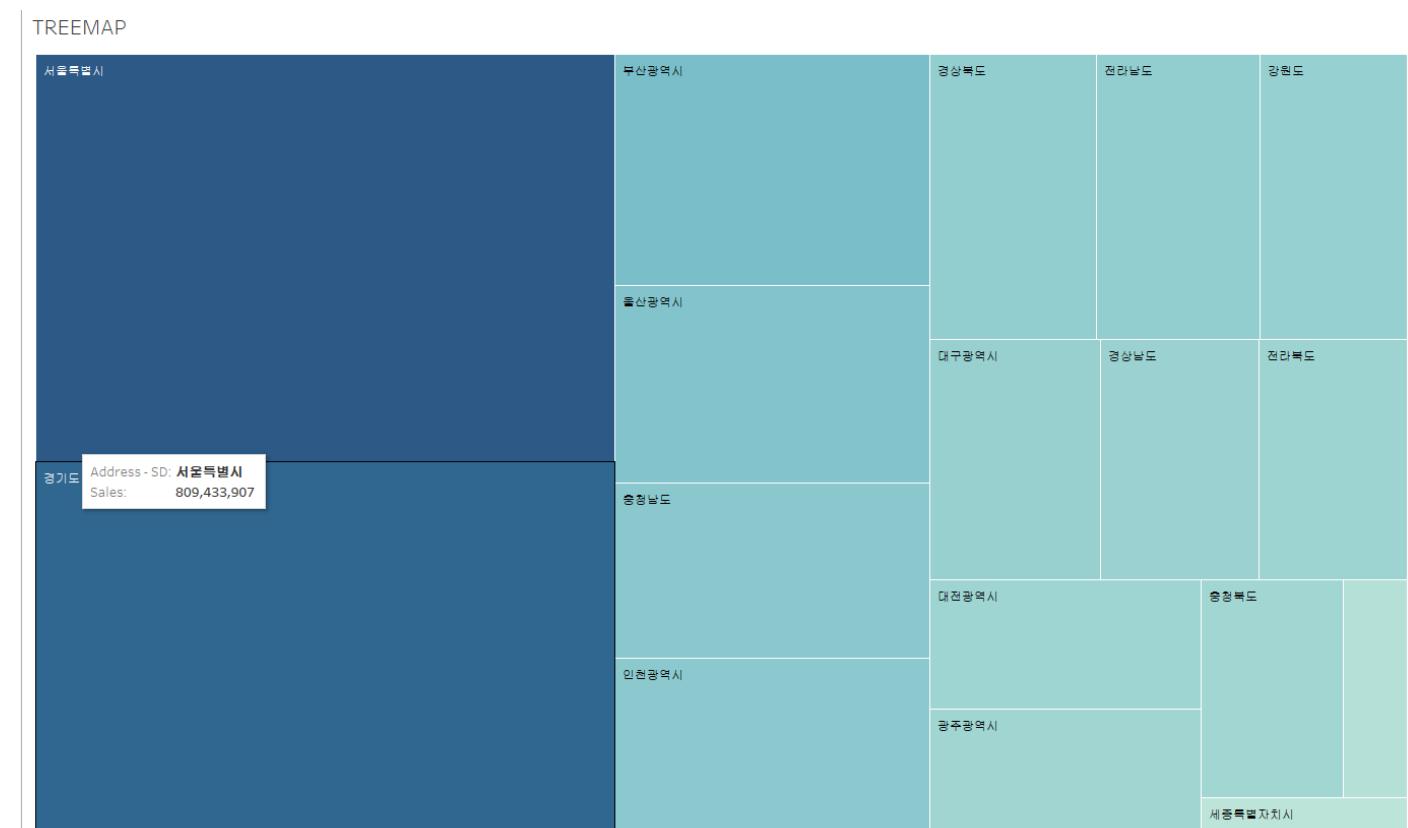
The screenshot shows the Power BI desktop ribbon at the top with various icons. Below the ribbon is a search bar and a 'Tables' section containing a list of fields. On the left, there's a 'Treemap' visual preview area. A specific Treemap icon in the preview is highlighted with a red box. To the right of the preview, there are two sections: '트리맵의 경우 다음 시도:' (Try the following for Treemap) and '1개 이상 차원' (1 or more dimensions).

Tables

- Address - Country
- Address - SD
- Address - SGG
- Customer ID
- Customer Name
- Customer Segment
- Delivery Date
- Delivery Mode
- Discount(구간차원)
- Order Date
- Order ID
- Product Category
- Product ID
- Product Name
- Product Sub-Category
- Row ID
- 측정값
- Discount
- Profit
- Quantity
- Sales
- Orders (카운트)
- 경도(생성됨)
- 위도(생성됨)
- 측정값

Treemap

Tracing the selection path from the Treemap icon in the preview to the Treemap visual on the main canvas.



BUBBLE CHART

BUBBLE CHART

The screenshot shows the Tableau desktop interface. On the left, the 'Tables' pane lists various data sources. In the center, the 'BUBBLE' visualization option is selected, indicated by an orange border around its icon in the 'Type' section of the ribbon. A red box highlights the 'Bubble' icon in the preview grid. Below the preview grid, there is a note about filtering bubbles and two buttons: '1개 이상 차원' (1 or more dimensions) and '1개 또는 2개 측정값' (1 or 2 measures). The status bar at the bottom right shows '100% 1000ms'.

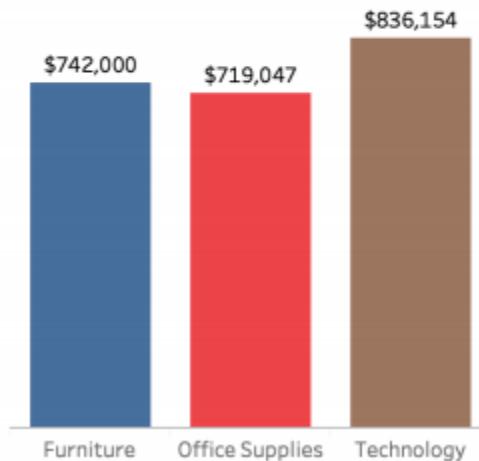
BUBBLE_CHART



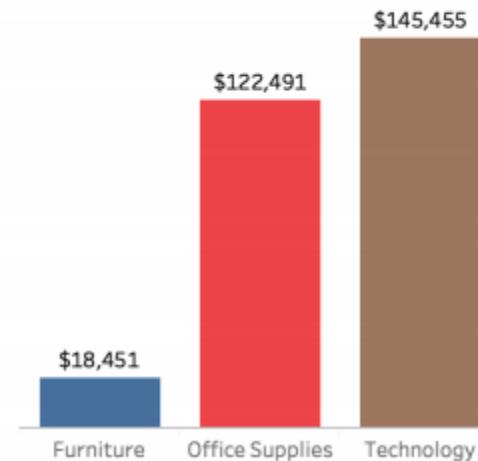
EX 01

Weekly Exercise 1 | Four Measures by Category

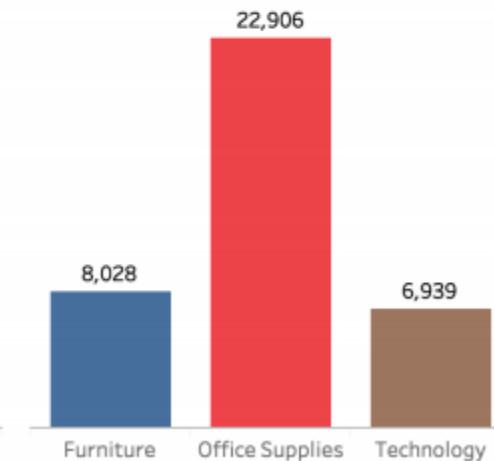
Sales by Category



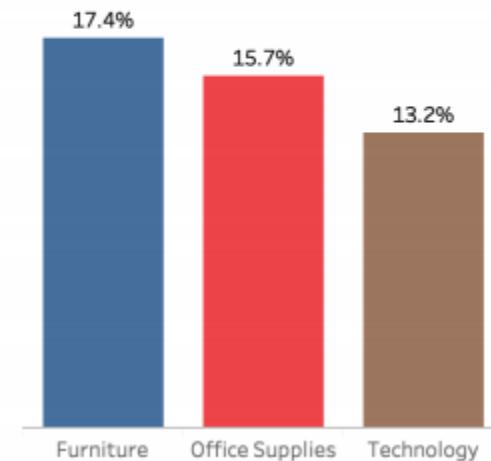
Profit by Category



Quantity by Category



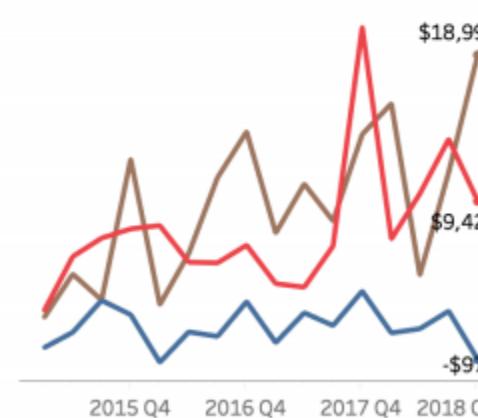
Discount by Category



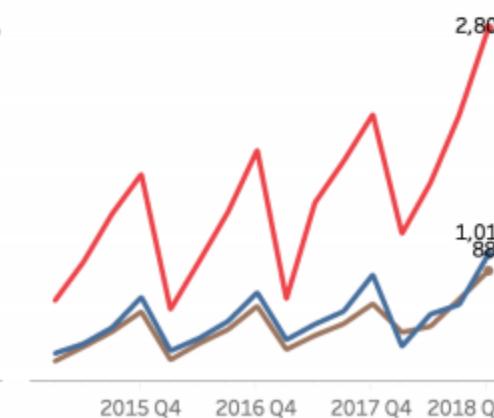
Sales Quarterly Trend



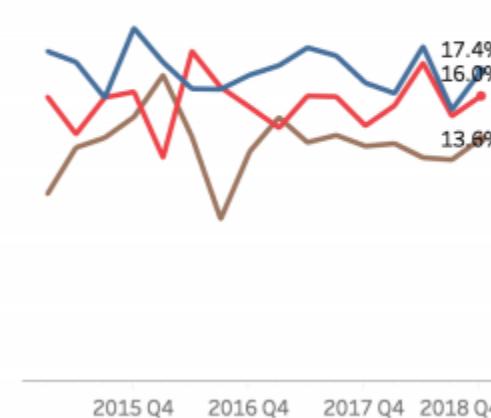
Profit Quarterly Trend



Quantity Quarterly Trend



Discount Quarterly Trend



연결 추가

Sample - Superstore
Microsoft Excel

시트

데이터 해석기 사용
데이터 해석기에서 Microsoft Excel
통합 문서를 지우지 못할 수 있습
니다.

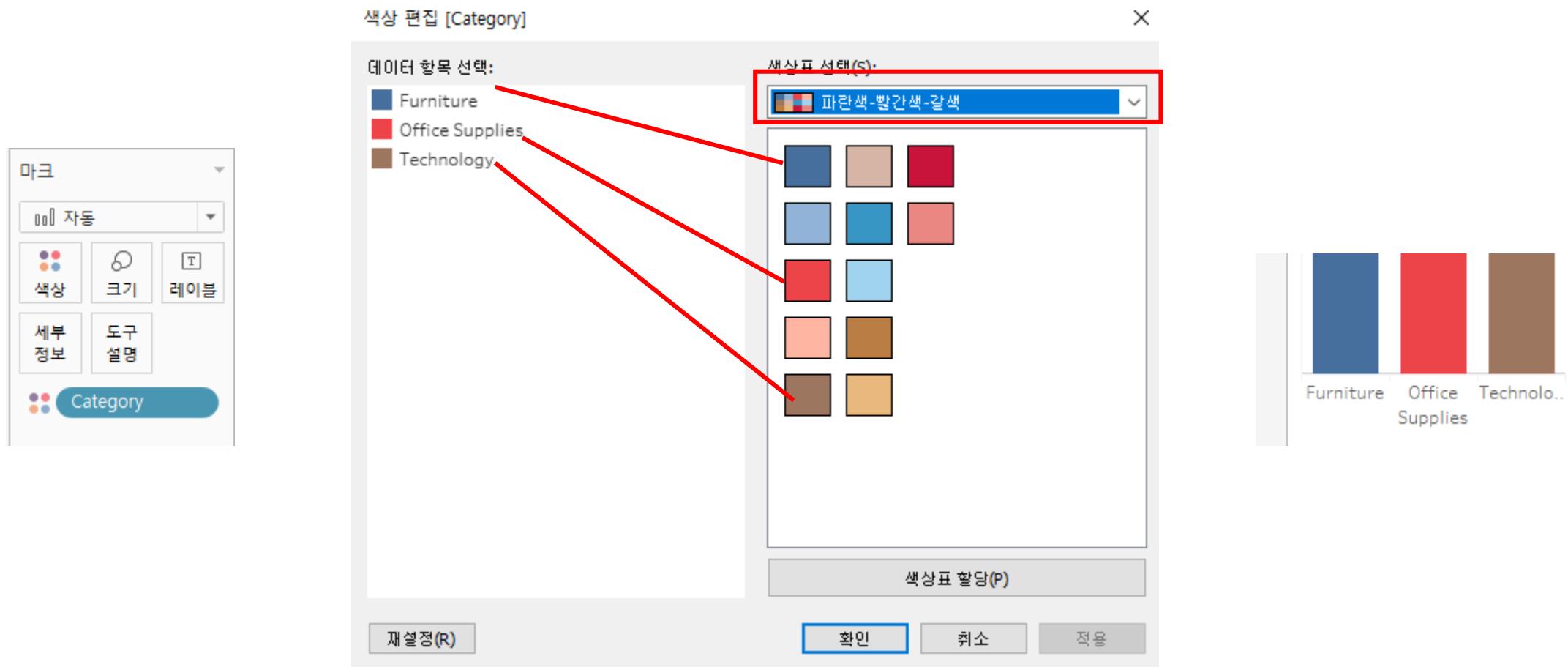
Orders
People
Returns
Orders
People
Returns

새 유니온

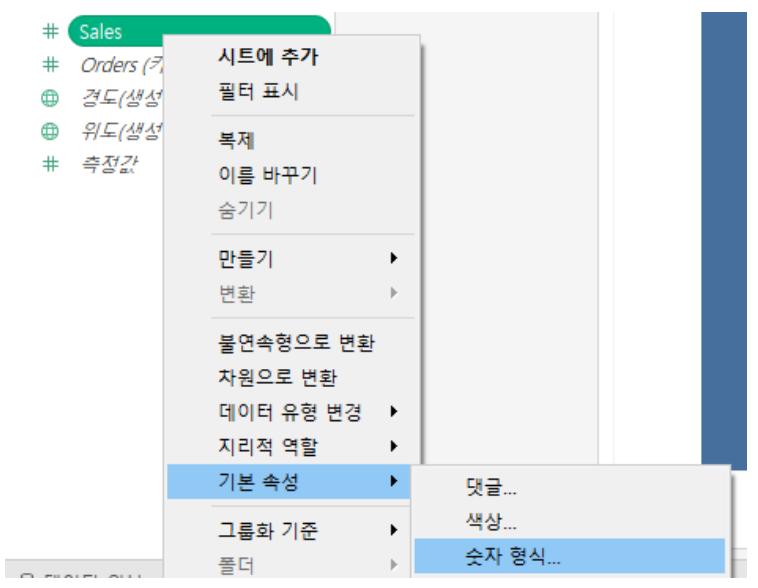
Orders

필드 정렬 데이터 원본 순서

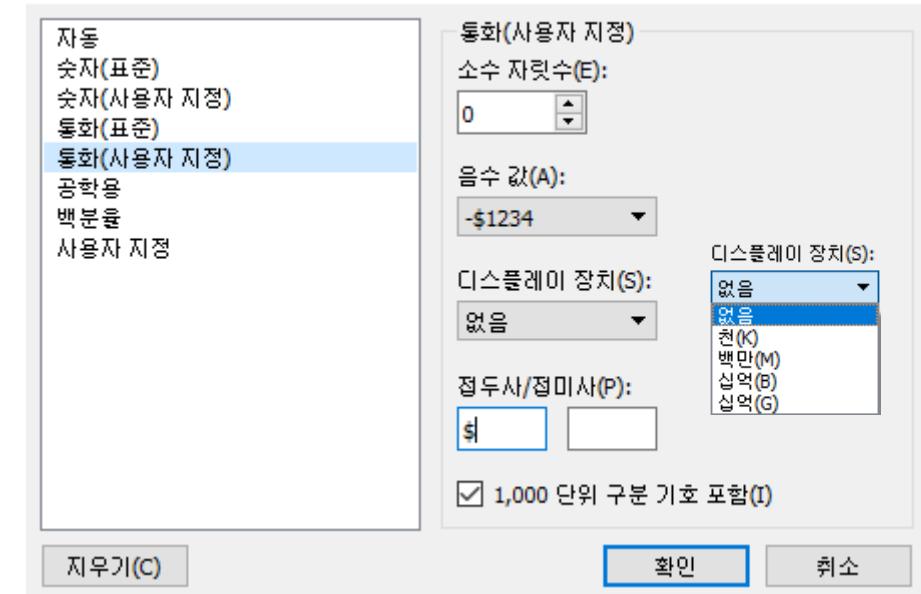
#	Abc	White
Orders	Orders	Orders



숫자형식 - 방법(2)

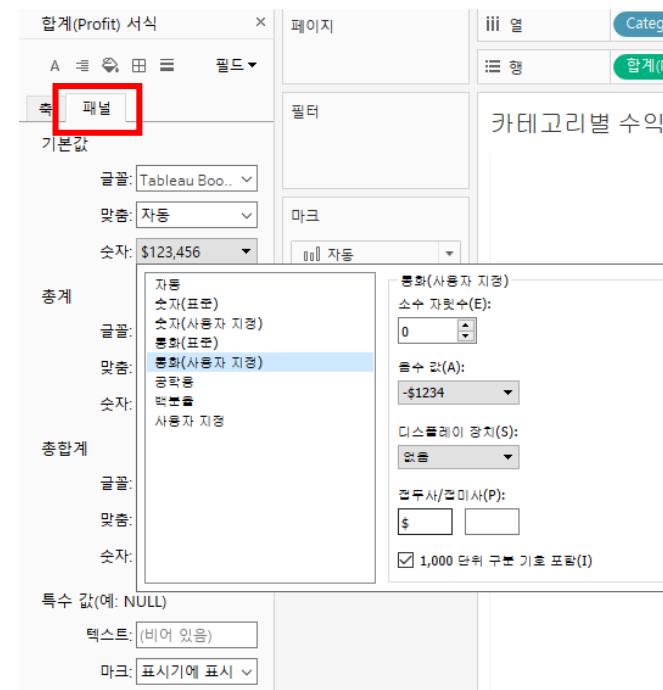
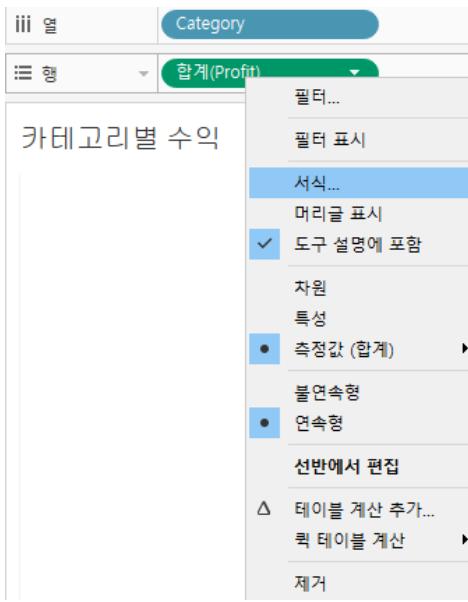


기본 숫자 형식 [Sales]

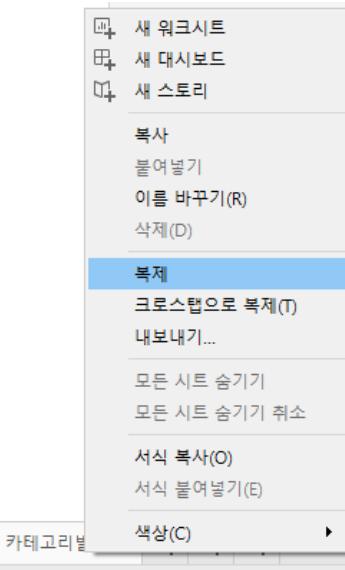


\$742,000

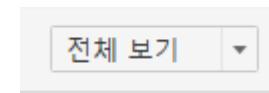
계속사용 할 때



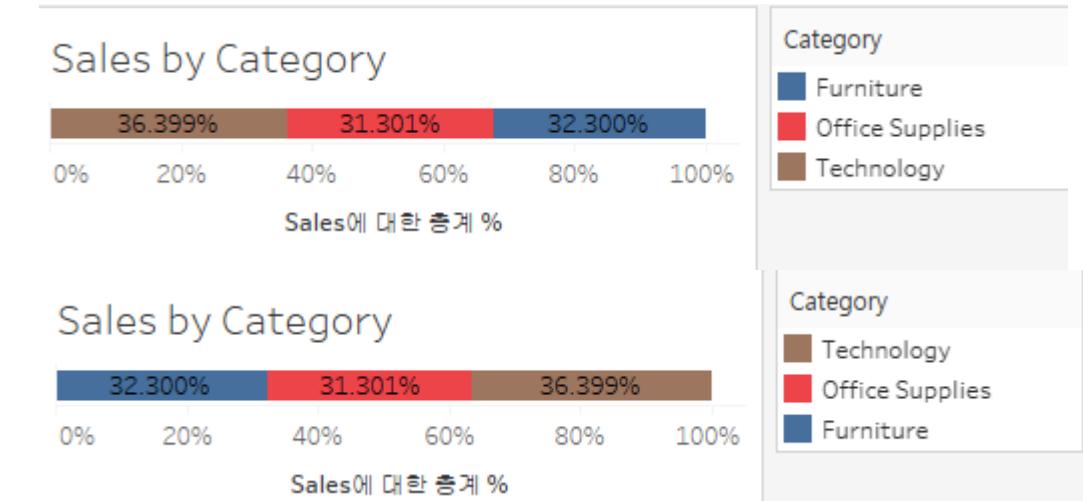
시트 복제 - 비슷한 형태



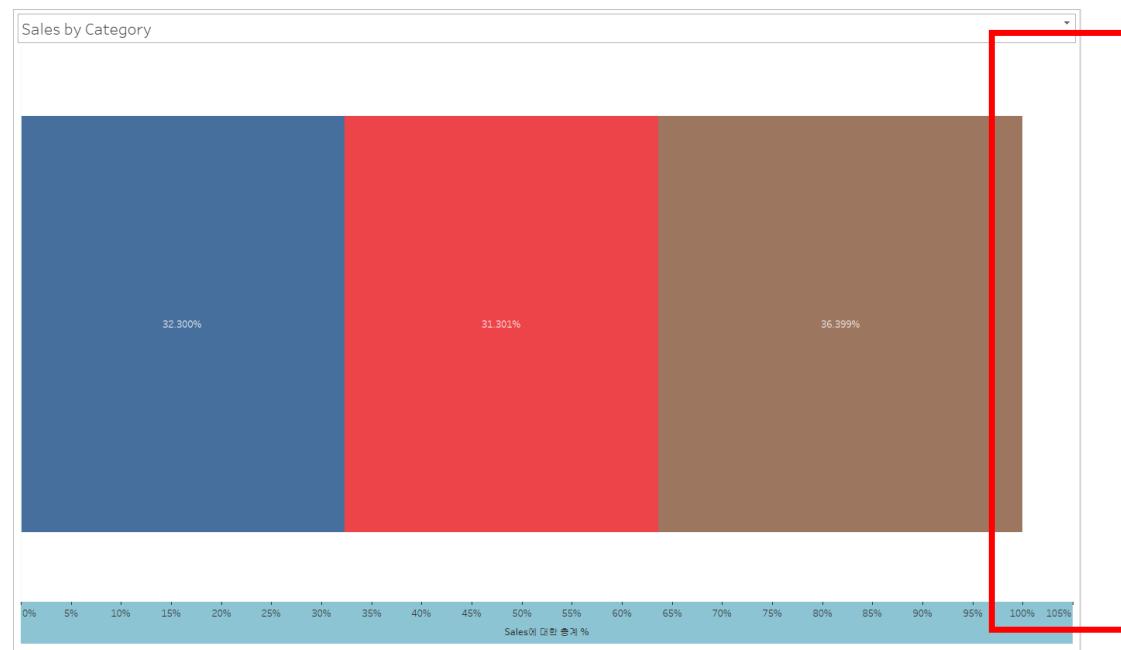
대시보드에 들어갈 시트 - 전체보기



색상 순서 변경 – Drag로 변경



축 여백 – 축 편집 > 범위: 고정



대시보드

1. 크기 지정

대시보드 레이아웃 기본값 전화 기기 미리 보기

크기 사용자 지정 크기(1200 x 800)

고정된 크기 사용자 지정

너비 높이
1200px 800px

시트 5, 시트 6, 시트 7, Sales Quarterly T..., Profit Quarterly ..., Quantity Quarterly..., Discount Quarterly...

2. 구도 설정

- 1) 세로(컨테이너)
- 2) 빈 페이지

레이아웃에 항목 계층 생성됨

대시보드 레이아웃

항목 계층 대시보드 1

바둑판식 세로 빈 페이지

3. 제목 배치

제목 배치

개체

가로 세로 텍스트 이미지 웹 페이지

빈 페이지 탐색 내보내기 확장

바둑판식 부동

대시보드 제목 표시

이런 상태면 컨테이너 안에 들어가는게 아니고 밖에 위치됨

세로 안에 제목 배치

항목 계층 대시보드 1

바둑판식 세로

A Weekly Exercise

빈 페이지

이런 상태에 드랍해야 제목 입력 창이 뜸

텍스트 편집

Tableau Book 9 B I U 삽입 X

Weekly Exercise 1 | Four Measures by Category

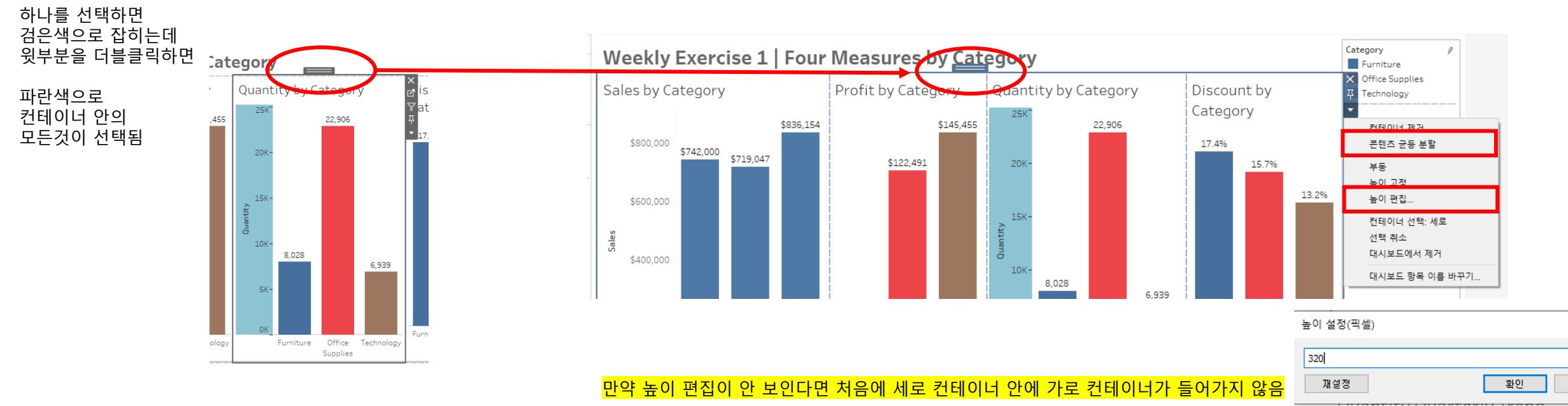
확인 취소

대시보드

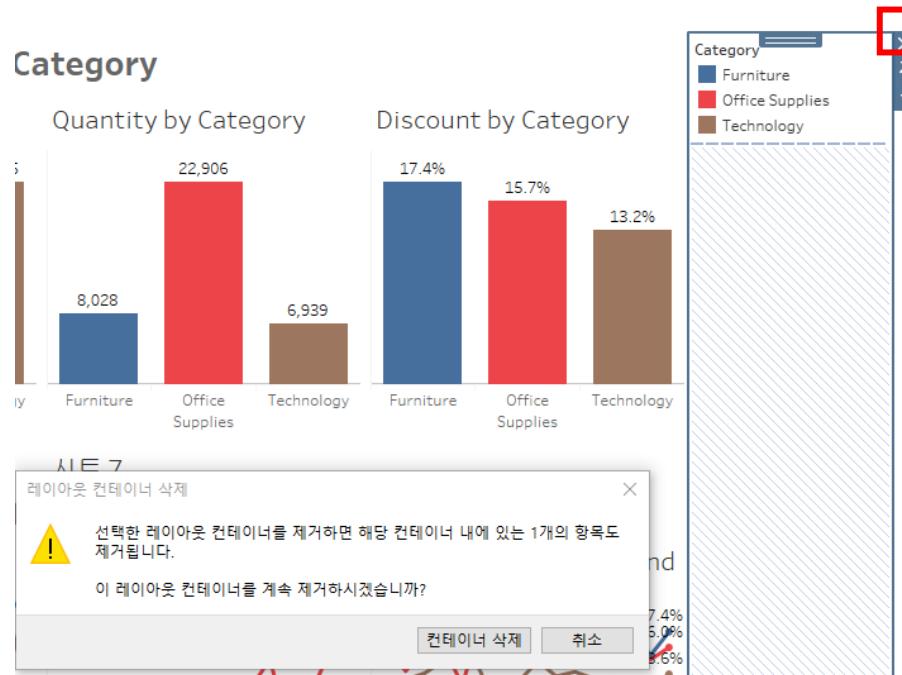
4. 바 차트 4개 배치
- 제목과 빈페이지 사이에 Drop

제목
기본값
크기
시트
하나를 선택하면
검은색으로 잡히는데
윗부분을 더블클릭하면
파란색으로
컨테이너 안의
모든것이 선택됨

Weekly Exercise 1 | Four



5. 필요없는 컨테이너 삭제



6. 필요없는 제목 숨기기

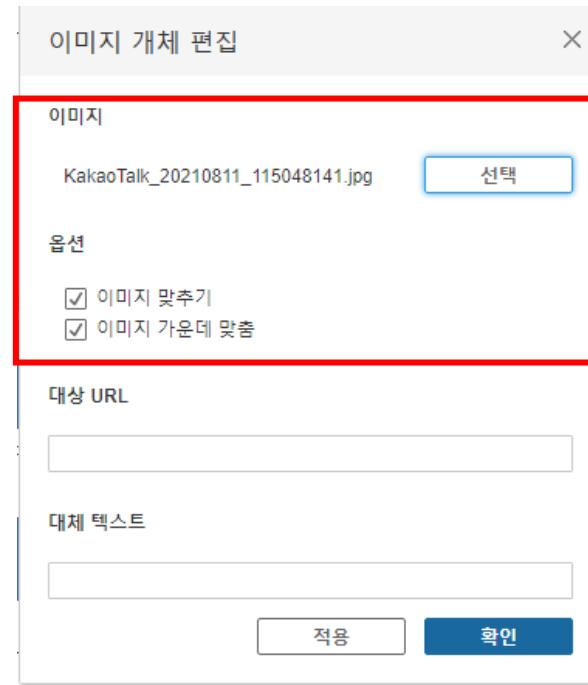
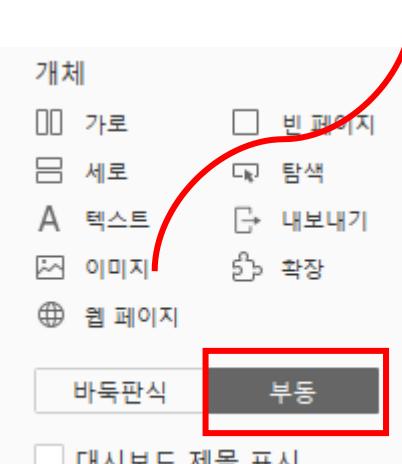


- 가장 처음 넣었던 빈 페이지도 삭제



7. 로고 넣기 - 1. 부동

- 크기 조절하고 원하는 위치에 배치



7. 로고 넣기 - 2. 바둑판식

- 제목 밑에 가로 컨테이너를 추가하고 이미지 넣기

Weekly Exercise 1 | Four Measures by Category



- 제목을 왼쪽으로 끌어서 가로 컨테이너에 넣기



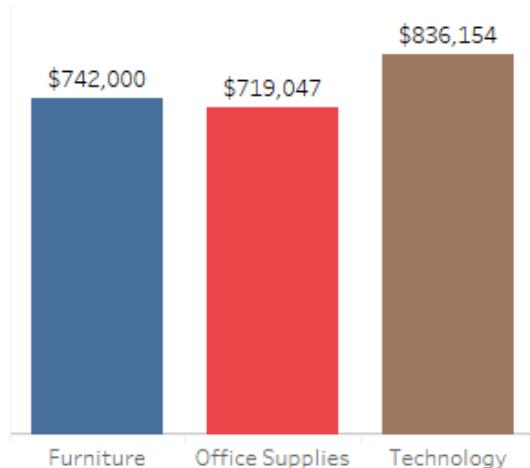
- 높이와 위치 편집



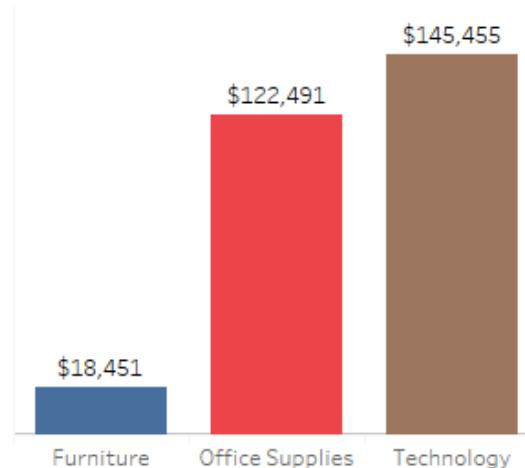


Weekly Exercise 1 | Four Measures by Category

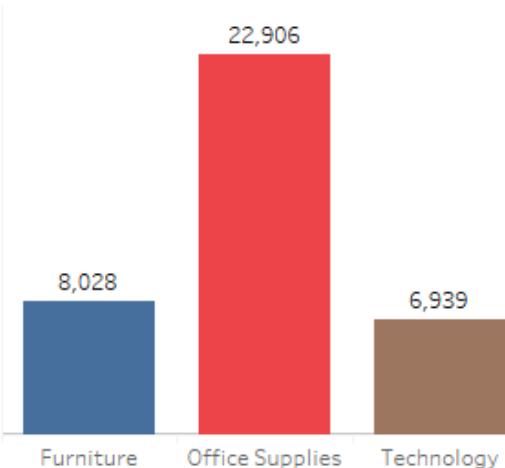
Sales by Category



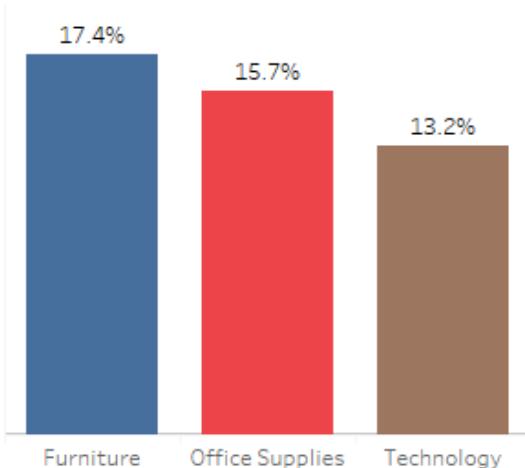
Profit by Category



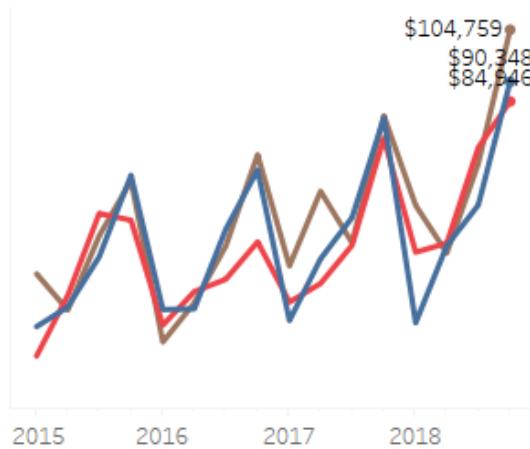
Quantity by Category



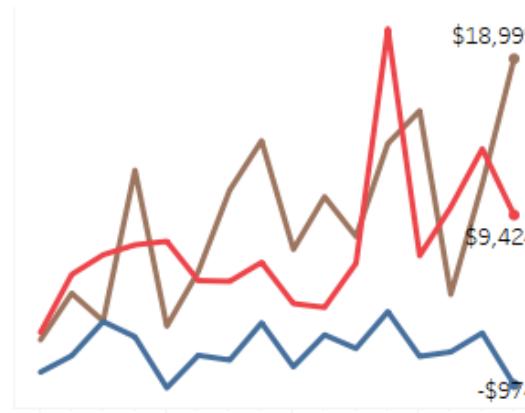
Discount by Category



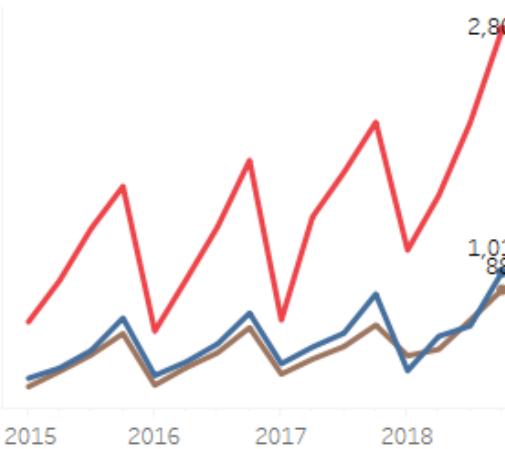
Sales Quarterly Trend



Profit Quarterly Trend



Quantity Quarterly Trend



Discount Quarterly Trend

