

차원과 측정값

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

차원

측정값

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

시트에 추가

필터 표시

복제

이름 바꾸기

숨기기

별칭...

만들기

변환

측정값으로 변환

데이터 유형 변경

지리적 역할

기본 속성

그룹화 기준

폴더

계층

참조 바꾸기...

설명...

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

시트에 추가

필터 표시

복제

이름 바꾸기

숨기기

만들기

변환

불연속형으로 변환

차원으로 변환

데이터 유형 변경

지리적 역할

기본 속성

그룹화 기준

폴더

참조 바꾸기...

설명...

Discount
Profit
Quantity
Sales
Orders (카운트)
결도(생성됨)
위도(생성됨)
측정값

측으로
Drag & Drop

iii 열

Product Category

합계(Sales)

시트 1

Product Category								
가구			사무기기			사무용품		
0G	1G	2G	0G	1G	2G	0G	1G	2G
Sales			Sales			Sales		

페이지

iii 열

Product Category

측정값

시트 1

Product Category								
가구			사무기기			사무용품		
0G	1G	2G	0G	1G	2G	0G	1G	2G
값			값			값		

필터

측정값 이름

마크

자동

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

측정값

합계(Profit)

합계(Sales)

페이지

iii 열

Product Category

측정값

시트 1

Product Category								
가구			사무기기			사무용품		
0G	1G	2G	0G	1G	2G	0G	1G	2G
값			값			값		

필터

측정값 이름

마크

자동

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

측정값

합계(Sales)

합계(Profit)

합계(Quantity)

순서를 바꾸거나 추가할 수 있음

연속형과 불연속형

iii

열

Address - SD

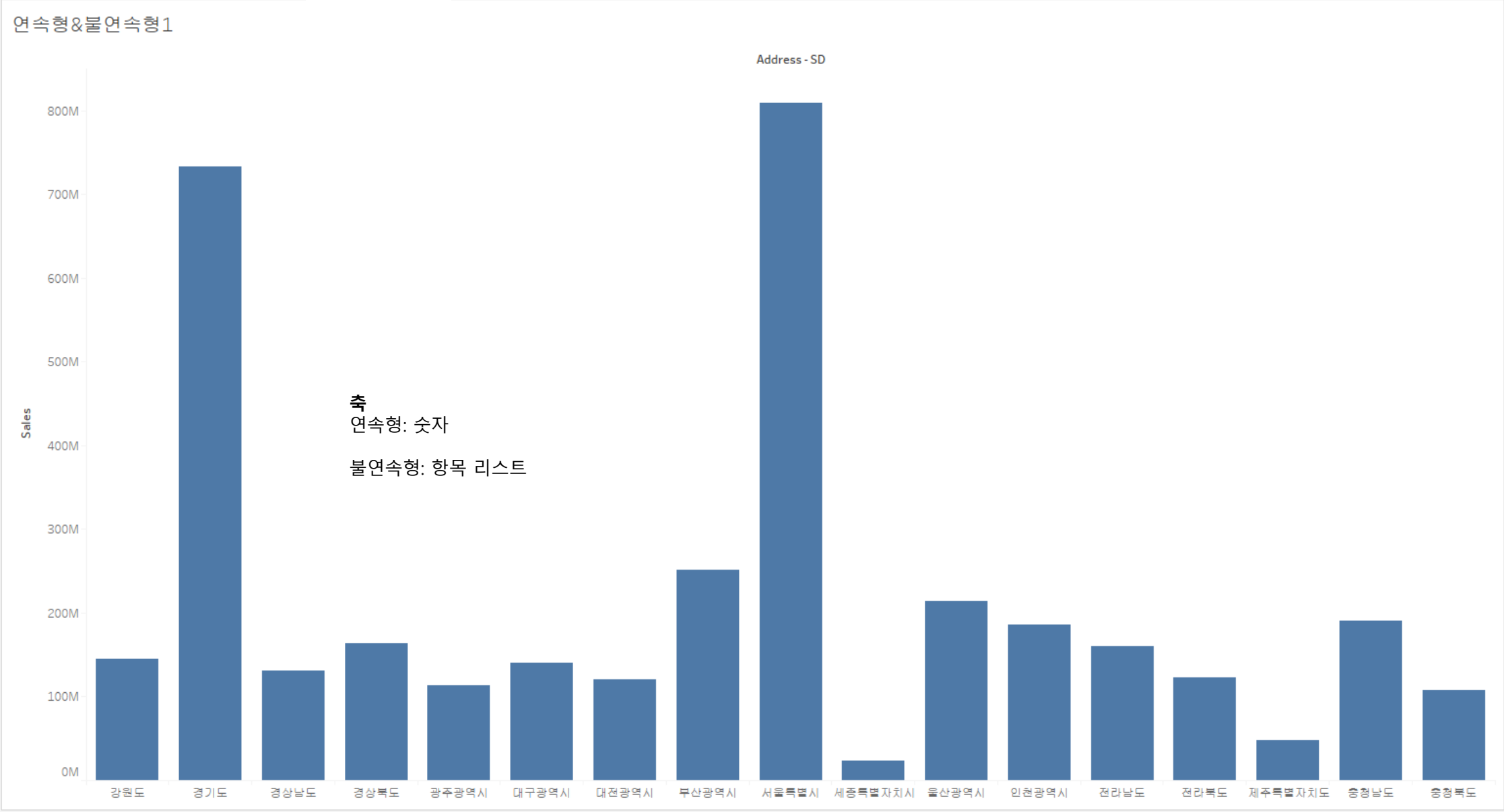
iii

행

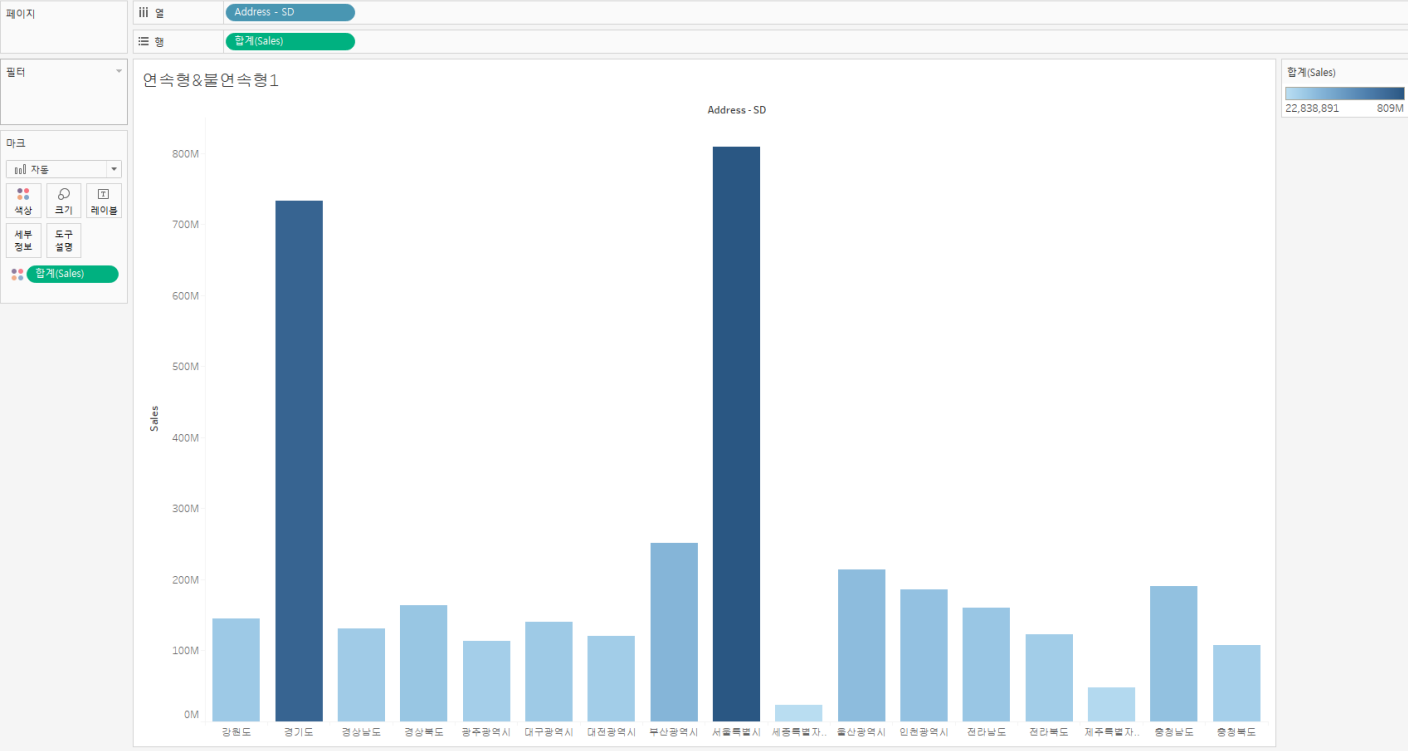
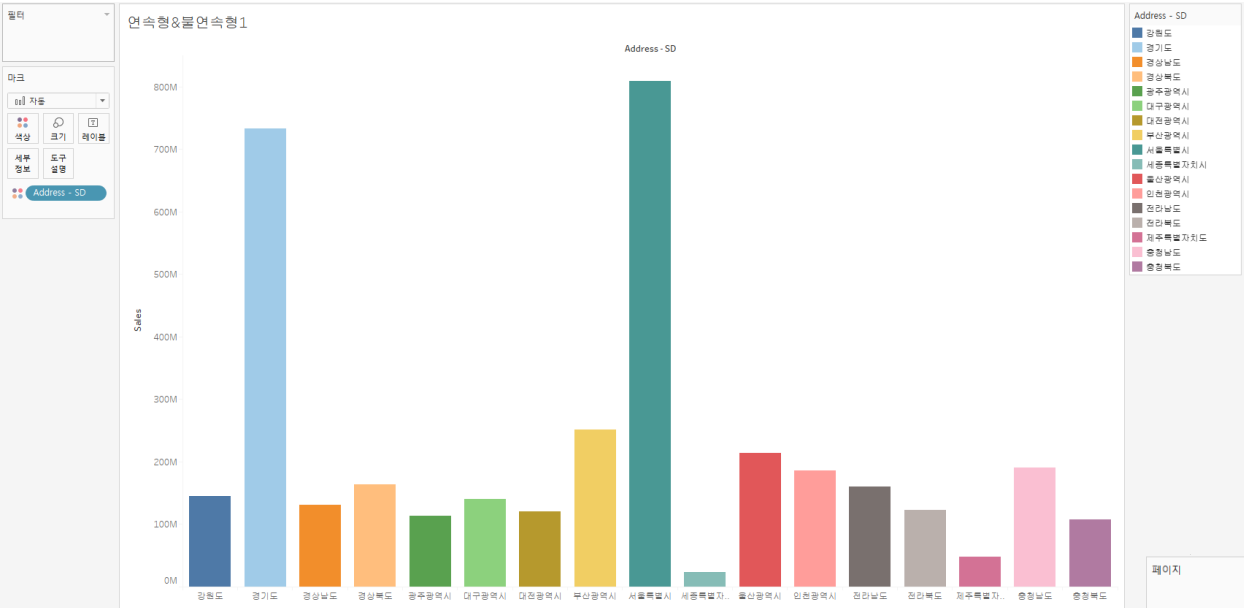
합계(Sales)

연속형: 파란색

불연속형: 녹색



연속형과 불연속형 - 색상



연속형과 불연속형 - 필터

필터 [Address - SD]

일반

와일드카드

조건

상위

● 목록에서 선택(S)

○ 사용자 지정 값 목록(C)

○ 모두 사용(U)

검색 텍스트 입력

☐ 경상북도

☐ 광주광역시

☐ 대구광역시

☐ 대전광역시

☐ 부산광역시

☒ 서울특별시

☐ 세종특별자치시

☐ 울산광역시

☒ 인천광역시

☐ 전라남도

☐ 전라북도

전체(L)

없음(O)

☐ 제외(X)

요약

필드: [Address - SD]

선택 내용: 3개(17개 중)의 값을 선택함

와일드카드(W): 전체

조건(D): 없음

제한(A): 없음

재설정

확인

취소

적용

필터 필드 [Sales]

[Sales]에 대해 어떤 방법으로 필터링하시겠습니까?

모든 값

합계

평균

중앙값

카운트

카운트(고유)

최소값

최대값

표준 편차

표준 편차(모집단)

분산

분산(모집단)

특성

다음 >

취소

필터 [Sales]

값 범위

최소

최대

특수

값 범위

300,000,000

500,000,000

500,000809,433,907.488

표시: 관련된 값만

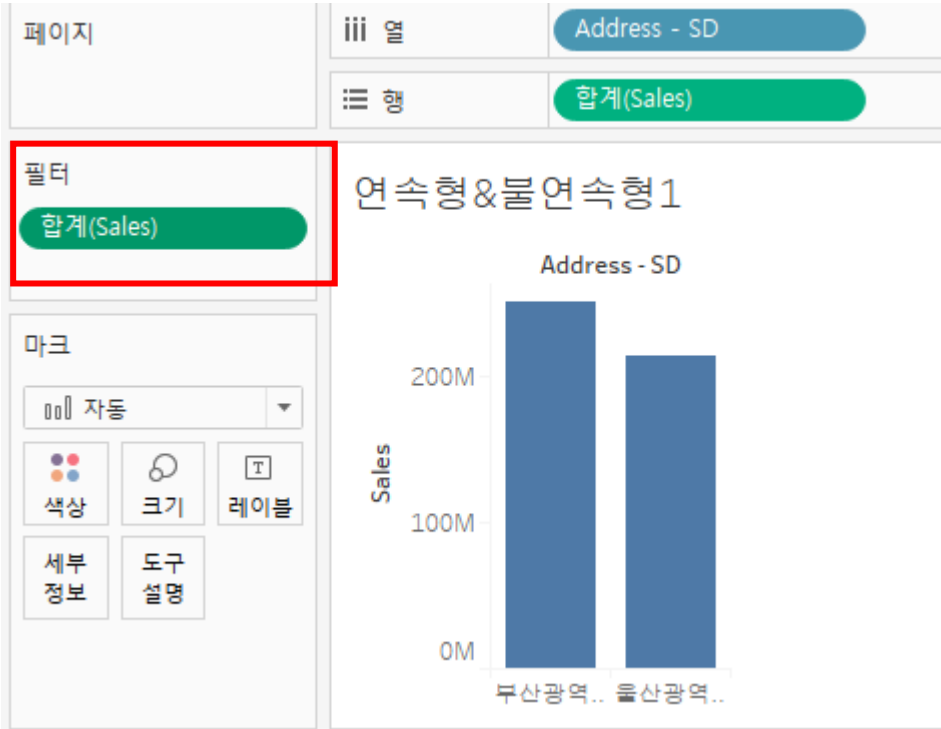
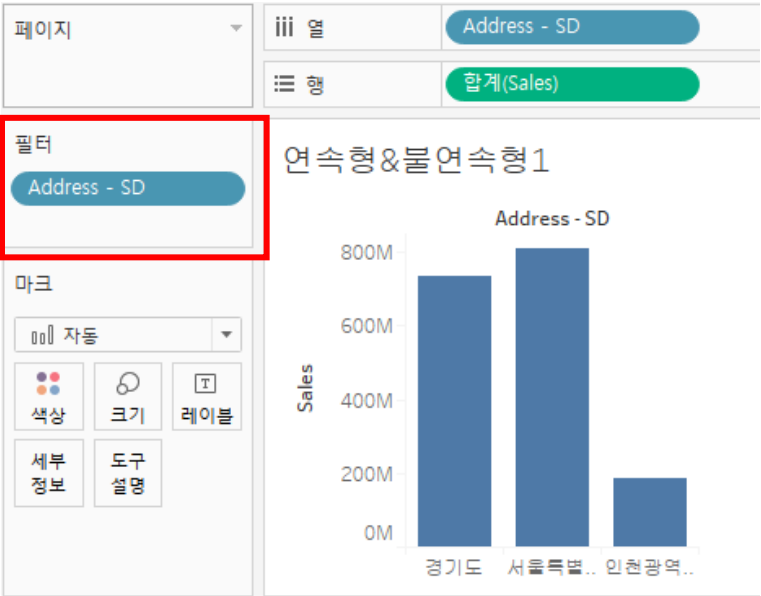
☐ Null 값 포함

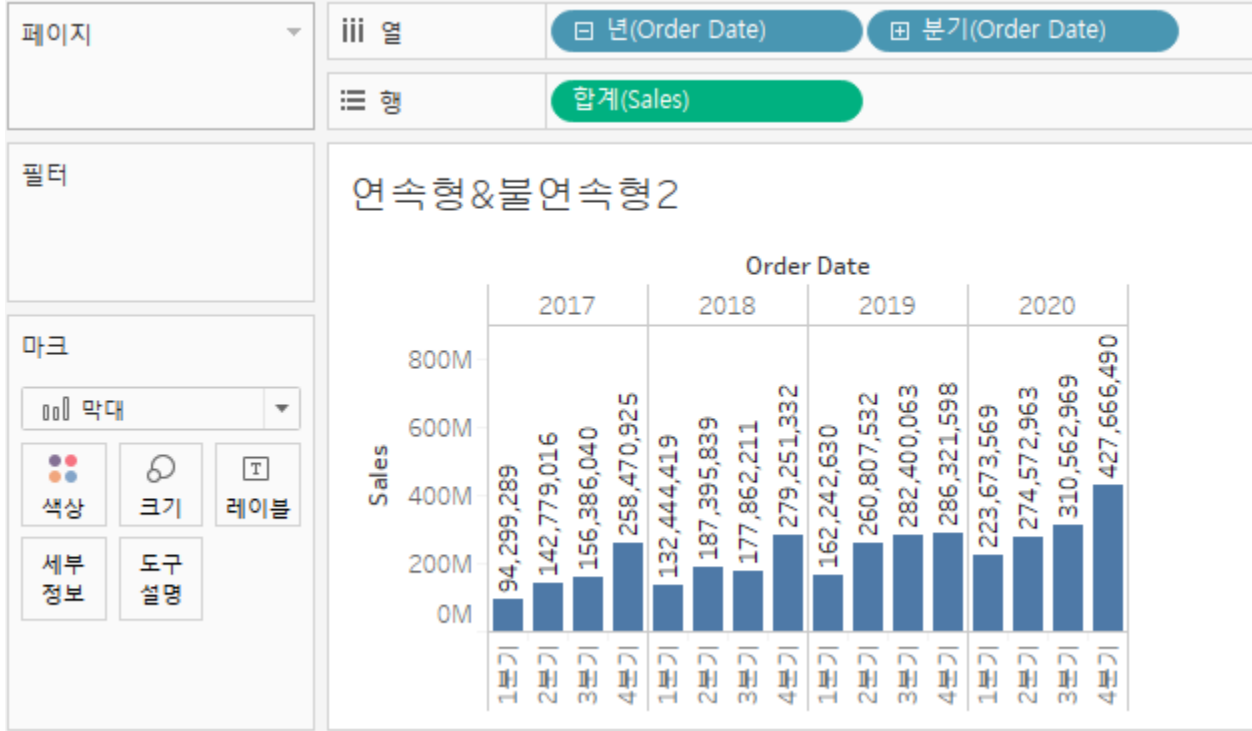
재설정

확인

취소

적용





필드 놓기

어떤 필드를 놓겠습니까?

Delivery Date (연속형)

- 카운트(Delivery Date)
- 카운트(고유)(Delivery Date)
- 최소값(Delivery Date)
- 최대(Delivery Date)

년(Delivery Date)

- 분기(Delivery Date)
- 월(Delivery Date)
- 주(Delivery Date)
- 일(Delivery Date)

확인 취소



VLOD

View Level of Details

데이터

연결

추가

VLOD Example
Microsoft Excel

#
Sheet1
Value
1
1
1
2
5

데이터 분석 페이지

Orders (Superstore KR - ...)
Sheet1 (VLOD Example)

검색

Tables

Abc 측정값 이름

Value

Sheet1 (카운트)

측정값

마크

자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

합계(Value)

VLOD1

10

기본 속성이 합계
 $1+1+1+2+5 = 10$

측정값

합계(Value)

평균(Value)

중앙값(Value)

우클릭하면서
Drop > 집계 선택 가능

데이터 분석 페이지

Orders (Superstore KR - ...)
Sheet1 (VLOD Example)

검색

Tables

Abc 측정값 이름

Value

Sheet1 (카운트)

측정값

마크

자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

합계(Value)

VLOD1

표현 방식

우클릭하면서
Drop > 집계 선택 가능

필드 놓기

어떤 필드를 놓겠습니까?

Value

합계(Value)

평균(Value)

중앙값(Value)

카운트(Value)

카운트(고유)(Value)

최소값(Value)

최대(Value)

표준 편차(Value)

표준 편차(Value)

분산(Value)

분산(Value)

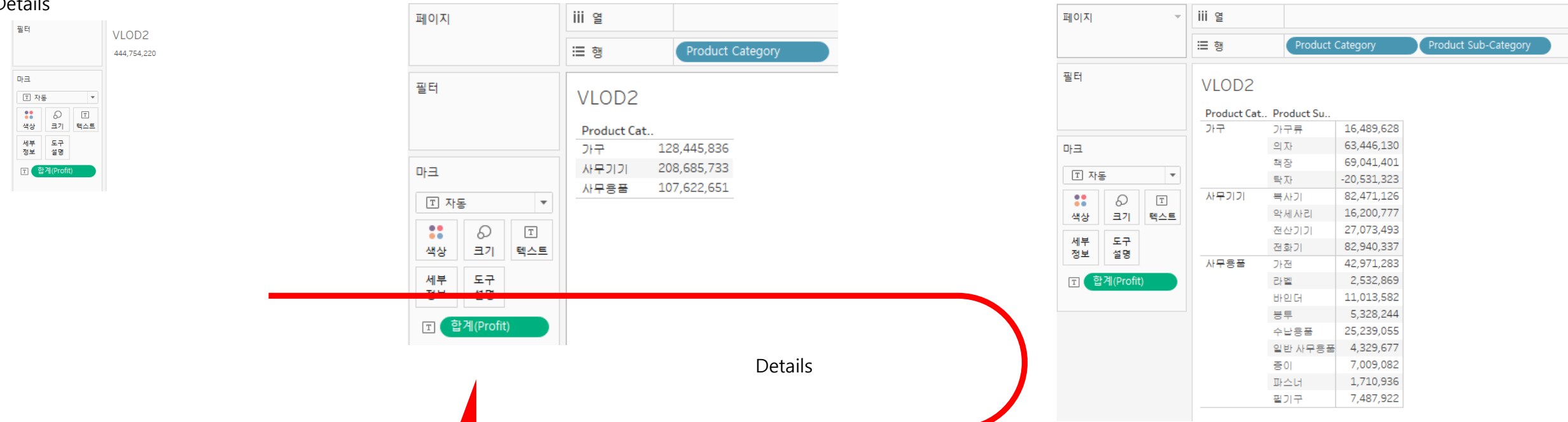
특성(Value)

확인

취소

VLOD1	
Value	10.000
평균 Value	2.000
중앙값 Value	1.000

Details



페이지

iii 열

년(Delivery Date)

필터

Product Category

Product Sub-Category

마크

자동

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

합계(Profit)

VLOD2

		Delivery Date				
Product Cat..	Product Su..	2017	2018	2019	2020	2021
가구	가구류	3,364,543	2,606,501	4,618,176	5,861,325	39,082
	의자	12,692,407	10,990,362	20,010,019	20,032,296	-278,954
	책장	10,967,702	10,604,318	22,218,731	25,321,493	-70,842
	탁자	-5,643,736	-996,288	-6,101,805	-6,570,351	-1,219,143
사무기기	복사기	14,494,585	20,301,914	21,008,562	26,435,925	230,140
	악세사리	2,300,187	3,330,535	6,456,456	4,067,553	46,045
	전산기기	3,932,766	7,438,483	3,588,745	12,113,499	
	전화기	21,069,321	16,560,481	23,632,845	21,188,325	489,366
사무용품	가전	10,334,283	5,707,629	10,714,588	16,106,251	108,531
	라벨	569,031	532,847	539,366	879,168	12,457
	바인더	1,708,303	2,301,453	2,987,823	4,019,061	-3,058
	봉투	1,116,032	1,218,478	1,545,637	1,413,241	34,855
	수납용품	2,457,111	6,314,932	7,083,699	9,243,031	140,282
	일반 사무용품	958,124	1,294,051	1,267,989	756,410	53,103
	종이	1,174,611	973,160	2,489,584	2,264,141	107,586
	파스너	360,037	530,479	383,116	428,282	9,021
	필기구	1,548,987	1,482,276	2,471,105	1,975,262	10,292

네 가지 계산법

네 가지 계산법 - 계산된 필드 만들기(3)

데이터

분석

Orders (Superstore KR - ...)

Sheet1 (VLOD Example)

검색

계산된 필드 만들기...

매개 변수 만들기...

폴더별 그룹화

데이터 원본 테이블별 그룹화

이름별 정렬

데이터 원본 순서별 정렬

사용되지 않은 필드 모두 숨기기

숨겨진 필드 표시

Order Date

Order ID

Product Category

Product ID

Product Name

Product Sub-Category

Row ID

측정값 이름

Discount

Profit

Quantity

Sales

Orders (카운트)

경도(생성됨)

위도(생성됨)

측정값

분석(A)

맵(M)

서식(O)

서버(S)

창

마크 레이블 표시(H)

✓ 측정값 집계(A)

마크 누적(M)

데이터 보기(V)...

데이터 설명(X)...

숨겨진 데이터 표시(R)

백분율(N)

총계(O)

예측(F)

추세선(T)

특수 값(S)

테이블 레이아웃(B)

범례(L)

필터(I)

하이라이터(H)

매개 변수(P)

계산된 필드 만들기(C)...

계산된 필드 편집(U)

필드 순환(E)

행과 열 바꾸기(W) Ctrl+W

우클릭

계산된 필드 만들기...

매개 변수 만들기...

폴더 만들기(폴더별 그룹화 사용)

폴더별 그룹화

• 데이터 원본 테이블별 그룹화

• 이름별 정렬

데이터 원본 순서별 정렬

사용되지 않은 필드 모두 숨기기

숨겨진 필드 표시

Order ID

Product Category

Product ID

Product Name

Product Sub-Category

Row ID

측정값 이름

Discount

Profit

Quantity

Sales

Orders (카운트)

경도(생성됨)

위도(생성됨)

측정값

측정값

합계(Sales)

합계(Profit)

1_ROW_LEVEL

Orders (Superstore KR - VizLab 2020)

[Sales]+[Profit]

결과 같음

계산이 유효합니다.

적용

확인

Product ID

Product Name

Product Sub-Category

Row ID

측정값 이름

Discount

Profit

Quantity

Sales

측정값

합계(Sales)

합계(Profit)

합계(1_ROW_LEVEL)

1_ROW_LEVEL

계산된 필드 생성됨
측정값에 추가

4 Calcs

Product Category	Customer Segment	Sales	Profit	1_ROW_LEVEL
가구	기업 고객	431,532,161	37,659,365	469,191,525
	소비자	686,388,361	68,224,174	754,612,535
	홈 오피스	252,574,603	22,562,297	275,136,900
사무기기	기업 고객	406,666,390	61,973,088	468,639,477
	소비자	697,703,721	103,121,914	800,825,634
	홈 오피스	280,269,920	43,590,732	323,860,652
사무용품	기업 고객	261,837,091	32,699,527	294,536,618
	소비자	468,674,567	55,961,994	524,636,561
	홈 오피스	171,490,073	18,961,130	190,451,203

1_ROW_LEVEL

Orders (Superstore KR - VizLab 2020)

X

[Sales]+[Profit]

2_AGGREGATION

Orders (Superstore KR - VizLab 2020)

SUM([Sales]) + SUM([Profit])

3_ROW_LEVEL

Orders (Superstore KR - VizLab 2020)

[Profit] / [Sales]

4_AGGREGATION

Orders (Superstore KR - VizLab 2020)

X

SUM([Profit]) / SUM([Sales])

4 Calcs

Product Category	Customer Segment	Profit	Sales	1_ROW_LEVEL	2_AGGREGATION	3_ROW_LEVEL	4_AGGREGATION
가구	기업 고객	37,659,365	431,532,161	469,191,525	469,191,525	61	8.73%
	소비자	68,224,174	686,388,361	754,612,535	754,612,535	109	9.94%
	홈 오피스	22,562,297	252,574,603	275,136,900	275,136,900	38	8.93%
사무기기	기업 고객	61,973,088	406,666,390	468,639,477	468,639,477	62	15.24%
	소비자	103,121,914	697,703,721	800,825,634	800,825,634	94	14.78%
	홈 오피스	43,590,732	280,269,920	323,860,652	323,860,652	46	15.55%
사무용품	기업 고객	32,699,527	261,837,091	294,536,618	294,536,618	93	12.49%
	소비자	55,961,994	468,674,567	524,636,561	524,636,561	208	11.94%
	홈 오피스	18,961,130	171,490,073	190,451,203	190,451,203	55	11.06%

1, 2 는 결과가 같은데 3, 4 는 결과가 다름
3은 결과가 이상함(작은 수에서 큰 수를 나눴는데 0보다 큰 수가 나옴 = 4만 맞는 결과 3은 틀림 결과임)

1, 3 방식은 행 레벨에서 집계를 하고 측정값에 들어오면서 집계가 일어나는 방식
2, 4 방식은 측정 레벨에 맞게 먼저 집계(그룹핑)된 결과에 연산을 수행

4번을 예로 들면,
가구-기업 고객의 경우, Profit(37,659,365), Sales(431,532,161)이 먼저 만들어 지고, 4번 연산(/) 이 수행 됨

3번은
원본 데이터에서 행 레벨로 먼저 나눴셈 연산을 수행한 결과를 그룹핑 집계(합계)

1, 3 처럼 row level 집계를 하면
연산 결과도 다르게 나오지만
성능에도 영향이 있음

측정값

합계(Profit)

합계(Sales)

합계(1_ROW_LEVEL)

집계(2_AGGREGAT..

필터...

필터 표시

서식...

☒ 도구 설명에 포함

선반에서 편집

테이블 계산 추가...

퀵 테이블 계산

누계

차이

비율 차이

구성 비율

순위

백분위수

이동 평균

YTD 총계

통합 성장률

전년 대비 성장률

YTD 성장률

제거

4 Calcs

Product Cat..	Customer S..	Profit	Sales	1_ROW_LE..	2_AGGREG..	3_ROW_LE..	4_AGGREG..
가구	기업 고객	37,659,365	431,532,161	469,191,525	469,191,525	61	8.73%
	소비자	68,224,174	686,388,361	754,612,535	754,612,535	109	9.94%
	홈 오피스	22,562,297	252,574,603	275,136,900	275,136,900	38	8.93%
사무기기	기업 고객	61,973,088	406,666,390	468,639,477	468,639,477	62	15.24%
	소비자	103,121,914	697,703,721	800,825,634	800,825,634	94	14.78%
	홈 오피스	43,590,732	280,269,920	323,860,652	323,860,652	46	15.55%
사무용품	기업 고객	32,699,527	261,837,091	294,536,618	294,536,618	93	12.49%
	소비자	55,961,994	468,674,567	524,636,561	524,636,561	208	11.94%
	홈 오피스	18,961,130	171,490,073	190,451,203	190,451,203	55	11.06%

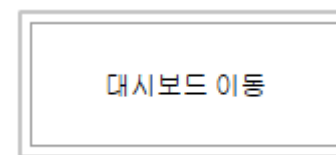
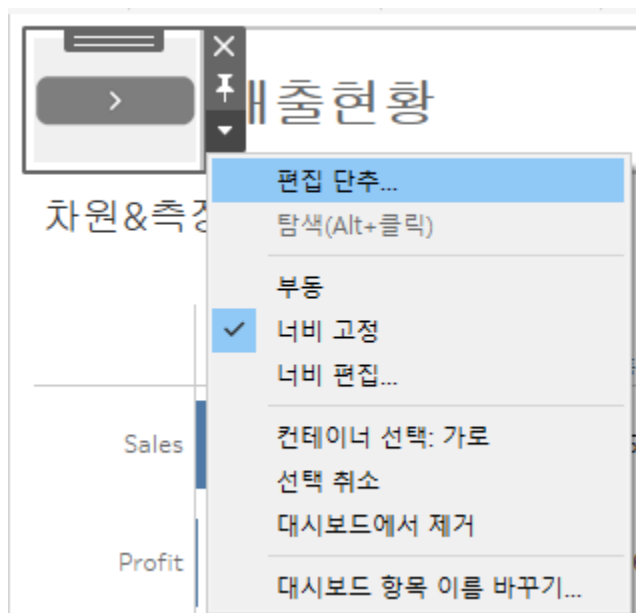
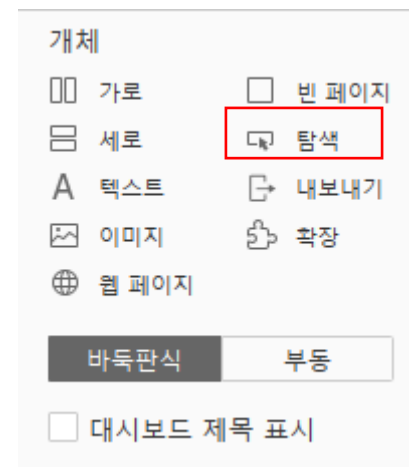
4 Calcs

Product Category	Customer Segment	Profit	Sales	1_ROW_LEVEL	테이블(아래로) 기준으로 2_AG..	3_ROW_LEVEL	4_AGGREGATI..
가구	기업 고객	37,659,365	431,532,161	469,191,525	469,191,525	61	8.73%
	소비자	68,224,174	686,388,361	754,612,535	1,223,804,060	109	9.94%
	홈 오피스	22,562,297	252,574,603	275,136,900	1,498,940,960	38	8.93%
사무기기	기업 고객	61,973,088	406,666,390	468,639,477	1,967,580,438	62	15.24%
	소비자	103,121,914	697,703,721	800,825,634	2,768,406,072	94	14.78%
	홈 오피스	43,590,732	280,269,920	323,860,652	3,092,266,724	46	15.55%
사무용품	기업 고객	32,699,527	261,837,091	294,536,618	3,386,803,342	93	12.49%
	소비자	55,961,994	468,674,567	524,636,561	3,911,439,902	208	11.94%
	홈 오피스	18,961,130	171,490,073	190,451,203	4,101,891,105	55	11.06%

누계

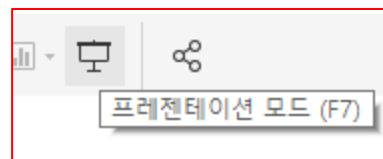
대시보드

탐색



편집모드에서는 눌러도
변화 없음

[Alt] 키 누르면서 클릭하면
이동 가능



프레젠테이션 모드에서 이동 가능

내보내기

개체

가로

세로

텍스트

이미지

웹 페이지

☐ 빈 페이지

☐ 탐색

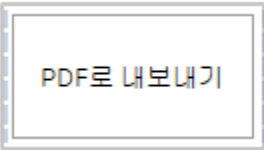
☒ 내보내기

☐ 확장

바독판식

부동

☐ 대시보드 제목 표시



대시보드(B) 스토리(T) 분석(A) 맵(M) 서식(O) 서버(S)

새 대시보드(B)

기기 레이아웃(L)

그리드 표시(G)

그리드 옵션(O)...

서식(F)

이미지 복사(C)

이미지 내보내기(X)...

지우기(E)

제목 표시(T)

동작(I)...

☒ 자동 업데이트(A)

업데이트 실행(U)

기존 대시보드에 스마트폰 레이아웃 추가

☒ 새 대시보드에 스마트폰 레이아웃 추가

편집 단추

내보낼 위치

PDF

이미지

PDF

PowerPoint

제목

글꼴

제목 입력(선택 사항)

Tableau Book

0/80 자

서식

테두리

백그라운드

없음

없음

도구 설명

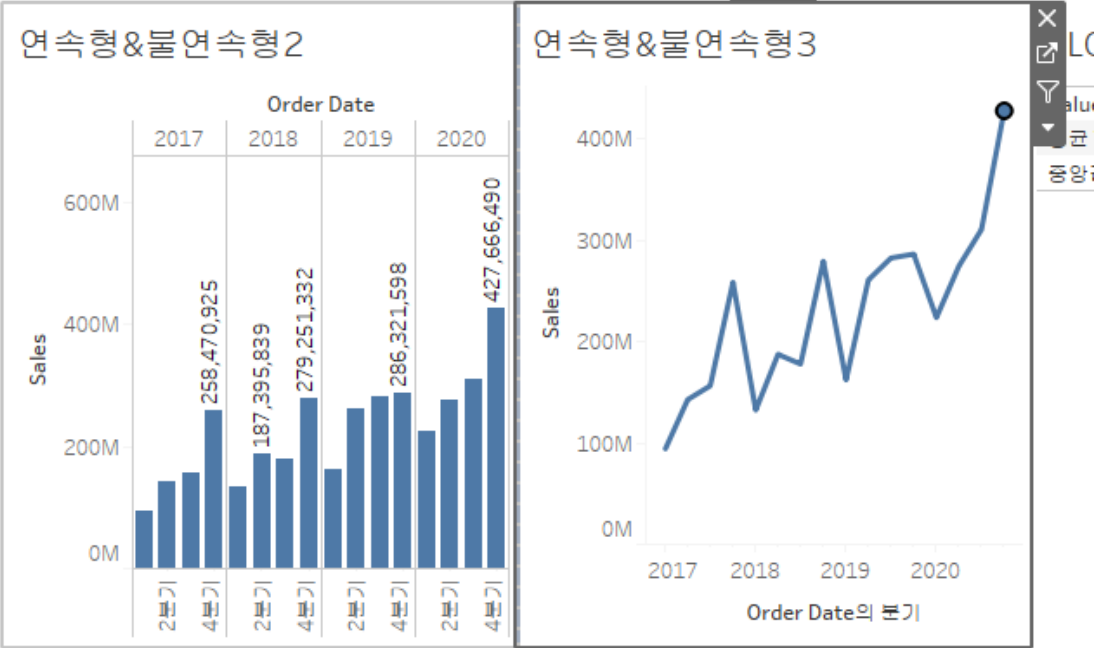
도구 설명 텍스트를 입력하십시오(선택 사항).

0/80 자

적용

확인

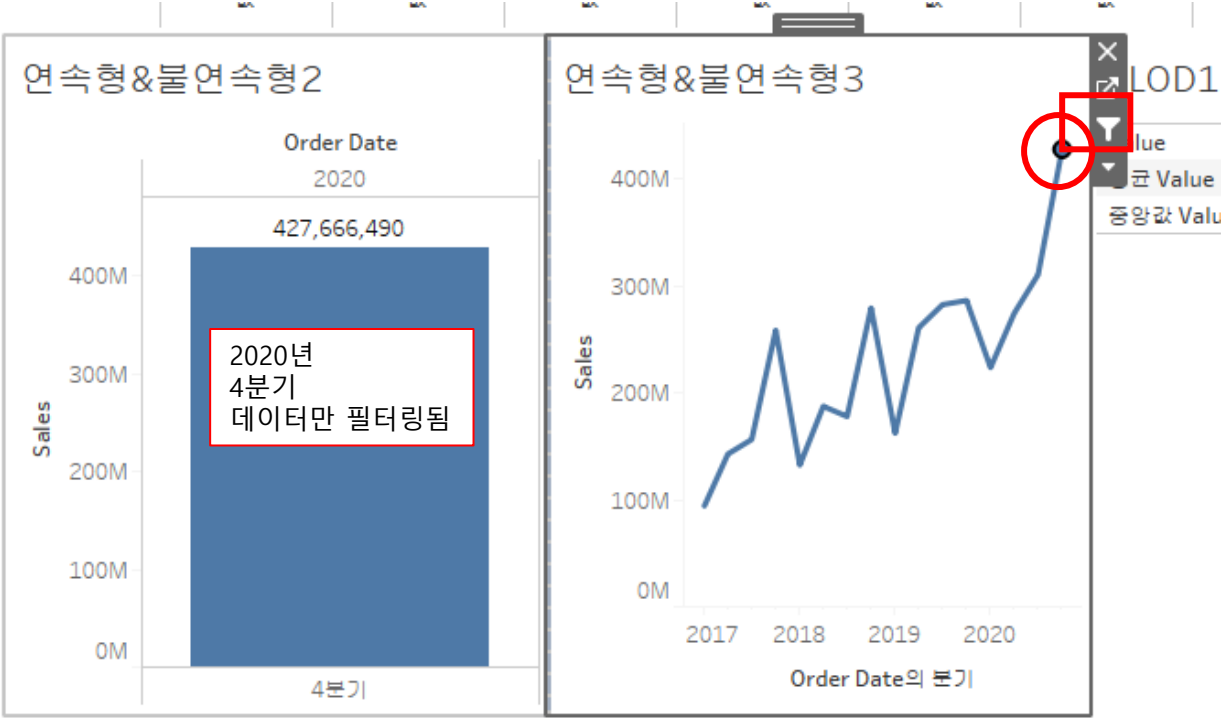
필터로 사용



필터로 사용을 찍고
원하는 필터 시점을 찍으면
전체 대시보드가
해당 기준으로 필터링됨

원상복구 방법

- 1) ESC
- 2) 그 지점 한 번 더 누르기



스토리

1. 크기 지정

크기

사용자 지정 크기(1200 x 800) ▾

스토리 레이아웃

탐색기 스타일

☐ 캡션 상자

☒ 숫자

< 1 2 3 4 5 6 7 8 >

숫자로 변경 가능

스토리 레이아웃

새 스토리 포인트

빈 페이지

복제

차원&측정값

연속형&불연속형1

연속형&불연속형2

연속형&불연속형3

VLOD1

VLOD2

4 Calcs

대시보드 1

A 텍스트를 끌어와서 추가

☒ 제목 표시

Drag & Drop 하면 배치되고, [빈 페이지]하고 계속 Drag & Drop 빈 페이지 할 때마다 캡션 추가 됨

스토리 1

<

캡션 추가

캡션 추가

캡션 추가

캡션 추가

캡션 추가

캡션 추가

캡션 추가

>

캡션 수정 가능

바로 수정 가능

대시보드 이동 PDF로 내보내기 매출현황

차원&측정값

	Product Category / Customer Segment								
	기업 고객			사무기기			사무용품		
	가정 소비자	홈 오피스		기업 고객	소비자	홈 오피스	기업 고객	소비자	홈 오피스
Sales	431,532,161	686,388,361	252,574,603	406,666,390	697,703,721	280,269,920	261,837,091	468,674,567	171,490,073
Profit	37,659,365	68,224,174	22,562,297	61,973,088	103,121,914	43,590,732	32,699,527	55,961,994	18,961,130
Quantity	2,797	4,635	1,664	2,580	4,624	1,789	6,765	12,151	4,217
	0M 1000M	0M 1000M	0M 1000M	0M 1000M	0M 1000M	0M 1000M	0M 1000M	0M 1000M	0M 1000M
	값	값	값	값	값	값	값	값	값

연속형&불연속형2

	Order Date			
	2017	2018	2019	2020
Sales	470,925	839	9,251,332	36,321,598
	0M 400M			
	값	값	값	값

연속형&불연속형3



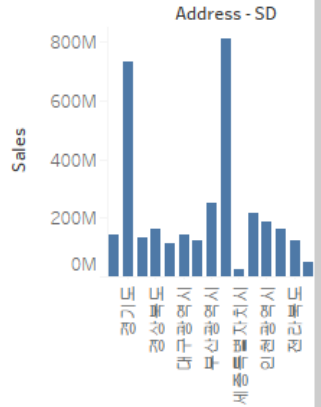
VLOD1

Value	10.000
평균 Value	2.000
중앙값 Value	1.000

VLOD2

Product Cat..	Product Su..	Delivery Date	
		2017	2018
가정	가정류	3,364,543	2,
	의자	12,692,407	10,
	책장	10,967,702	10,
	탁자	-5,643,736	
사무기기	복사기	14,494,585	20,
	악세사리	2,300,187	3,

연속형&불연속형1

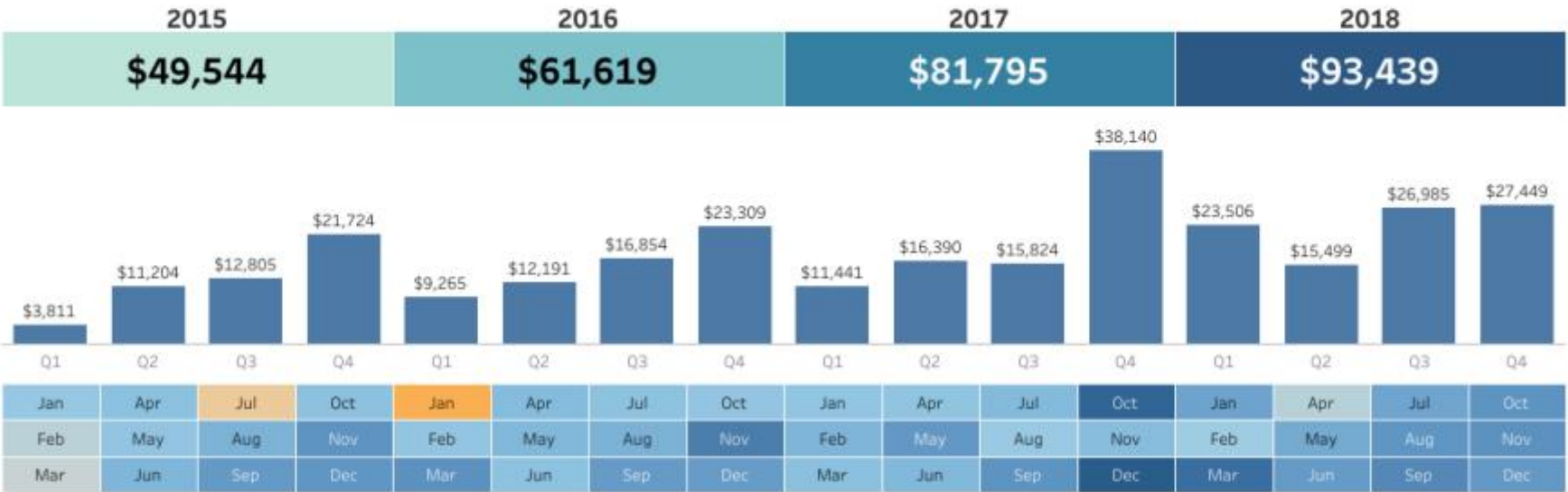


EX 02

Weekly Exercise 2 | Profit Development for 4 Years



Profit Development



Profit Daily Trend



Customer List

Tamara Chand	\$8,981
Raymond Buch	\$6,976
Sanjit Chand	\$5,757
Hunter Lopez	\$5,622
Adrian Barton	\$5,445
Tom Ashbrook	\$4,704
Christopher Martinez	\$3,900
Keith Dawkins	\$3,039
Andy Reiter	\$2,885
Daniel Raglin	\$2,869
Tom Boeckenhauer	\$2,798
Nathan Mautz	\$2,752

Product List

Canon imageCL...	\$25,200
Fellowes PB500...	\$7,753
Hewlett Packar...	\$6,984
Canon PC1060 P...	\$4,571
HP Designjet T5...	\$4,095
Ativa V4110MD...	\$3,773
3D Systems Cub...	\$3,718
Plantronics Savi...	\$3,696
Ibico EPK-21 Ele...	\$3,345
Zebra ZM400 Th...	\$3,344
Honeywell Envir...	\$3,247
Hewlett Packar...	\$3,125

Jan	Apr	Jul	Oct	Jan	Apr	Jul	Oct	Jan	Apr	Jul	Oct	Jan	Apr	Jul	Oct
Feb	May	Aug	Nov	Feb	May	Aug	Nov	Feb	May	Aug	Nov	Feb	May	Aug	Nov
Mar	Jun	Sep	Dec	Mar	Jun	Sep	Dec	Mar	Jun	Sep	Dec	Mar	Jun	Sep	Dec

iii	주요	년(Order Date)	분기(Order Date)
iv	상세	월(Order Date)	INDEX()

[illegible]

테이블 계산 편집

iii 열

년(Order Date)분기(Order Date)

행

월(Order Date)INDEX()

시트 3

Order Date..	INDEX()	1분기	2분기	3분기	4분기
1월	1				
	2				
	3				
	4				
2월	1				
	2				
	3				
	4				
3월	1				
	2				
	3				
	4				
4월	1				
	2				
	3				

필터...

필터 표시

하이라이터 표시

정렬...

서식...

머리글 표시

도구 설명에 포함

불연속형

연속형

선반에서 편집

다음을 사용하여 계산

테이블 계산 편집...

제거

년도별 분기별(체크 빼기)
월에 대해서 줄 세우기(체크 넣기)

테이블 계산
INDEX()

다음을 사용하여 계산

- 테이블(옆으로)
- 테이블(아래로)
- 테이블(옆에서 아래로)
- 테이블(아래에서 옆으로)
- 패널(옆으로)
- 패널(아래로)
- 패널(옆에서 아래로)
- 패널(아래에서 옆으로)
- 셀
- 특정 차원

- ☒ Order Date의 연도
- ☒ Order Date의 분기
- ☐ Order Date의 월

계산 수준가장 깊은 수준

다음마다 다시 시작없음

정렬 순서특정 차원

☒ 계산 지원 기능 표시

테이블 계산
INDEX()

다음을 사용하여 계산

- 테이블(옆으로)
- 테이블(아래로)
- 테이블(옆에서 아래로)
- 테이블(아래에서 옆으로)
- 패널(옆으로)
- 패널(아래로)
- 패널(옆에서 아래로)
- 패널(아래에서 옆으로)
- 셀
- 특정 차원

- ☐ Order Date의 연도
- ☐ Order Date의 분기
- ☒ Order Date의 월

계산 수준

다음마다 다시 시작

정렬 순서특정 차원

☒ 계산 지원 기능 표시

		2015			
Order Date..	INDEX()	1분기	2분기	3분기	4분기
1월	1				
2월	2				
3월	3				
4월	1				
5월	2				
6월	3				
7월	1				
8월	2				
9월	3				
10월	1				
11월	2				
12월	3				

테이블 계산 편집

페이지

필터

마크

자동

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Profit)

iii 열

년(Order Date)

분기(Order Date)

행

월(Order Date)

INDEX()

시트 3

Order Date..	INDEX()	2015				
		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기
1월	1					
2월	2					
3월	3					
4월	1					
5월	2					
6월	3					
7월	1					
8월	2					
9월	3					
10월	1					
11월	2					
12월	3					

INDEX()	2015				2016				2017		
	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
1	1월	4월	7월	10월	1월	4월	7월	10월	1월	4월	7월
2	2월	5월	8월	11월	2월	5월	8월	11월	2월	5월	8월
3	3월	6월	9월	12월	3월	6월	9월	12월	3월	6월	9월

색 배경에 적용

필터

마크

사각형

색상

크기

레이블

세부 정보

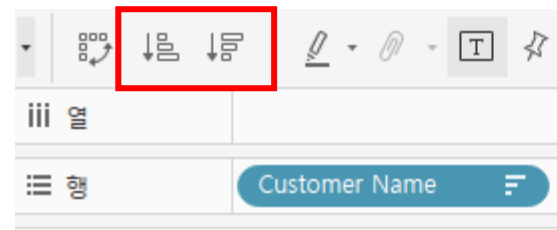
도구 설명

합계(Profit)

월(Order Da..)

시트 3

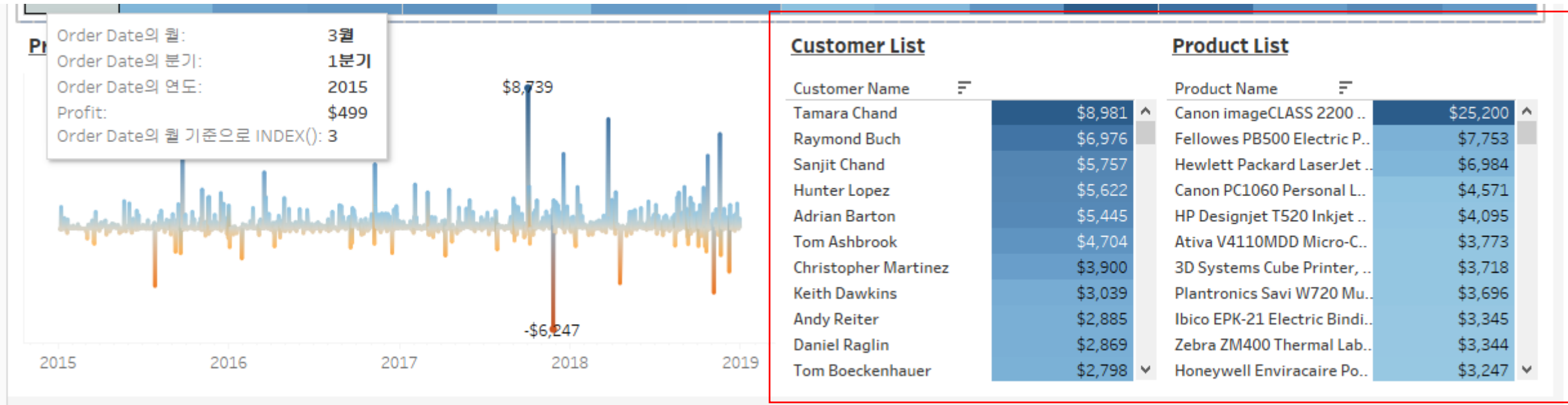
INDEX()	2015			
	1분기	2분기	3분기	4분기
1	1월	4월	7월	10월
2	2월	5월	8월	11월
3	3월	6월	9월	12월



Customer List

Customer Name	
Tamara Chand	\$8,981
Raymond Buch	\$6,976
Sanjit Chand	\$5,757
Hunter Lopez	\$5,622
Adrian Barton	\$5,445
Tom Ashbrook	\$4,704
Christopher Martinez	\$3,900
Keith Dawkins	\$3,039

50% 50% 균등 분할을 위해
 Customer List 와 Product List 를
 하나의 컨테이너에 넣어서 만들 수 있음



동작 - 하이라이트

The screenshot shows the '대시보드(B)' (Dashboard) menu. The '동작(I)...' (Action...) option is highlighted with a blue bar and the keyboard shortcut 'Ctrl+Shift+D'. The '자동 업데이트(A)' (Automatic Update) option is checked with a blue checkmark. The '새 대시보드에 스마트폰 레이아웃 추가' (Add smartphone layout to new dashboard) option is also checked with a blue checkmark.

동작

데이터, 대시보드 개체, 기타 통합 문서 시트와 웹 사이에 대화형 관계를 만들 수 있는 동작입니다.

[illegible]

하이라이트 추가 동작

이름(N):

원본 시트

대시보드 1

- ☐ Customer List
- ☐ Product List
- ☐ Profit Daily Trend
- ☒ Profit Development
- ☐ 시트 2
- ☐ 시트 3

필요 실행 조건:

대상 시트

대시보드 1

- ☐ Customer List
- ☐ Product List
- ☒ Profit Daily Trend
- ☒ Profit Development
- ☒ 시트 2
- ☒ 시트 3

대상 하이лай트

☐ 선택한 필드(F)

☐ 날짜 및 시간(T)

☒ 모든 필드(D)

☐ 년(Order Date)

☐ 분기(Order Date)

확인 취소

Profit Development 에서
마우스를 올렸을 때

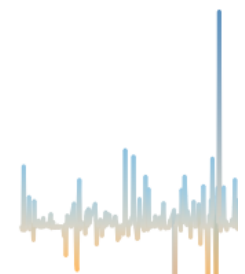
메뉴: (두번 클릭)
한번 클릭하면
한번 더 선택하는 창이 뜸

Customer List
Product List 말고
다른 시트들은
대상 시트로
하이라이트 됨

Profit Development																
2015				2016				2017				2018				
\$49,544				\$61,619				\$81,795				\$93,439				
1분기2분기3분기4분기				1분기2분기3분기4분기				1분기2분기3분기4분기				1분기2분기3분기4분기				
1월4월7월10월				1월4월7월10월				1월4월7월10월				1월4월7월10월				
2월5월8월11월				2월5월8월11월				2월5월8월11월				2월5월8월11월				
3월6월9월12월				3월6월9월12월				3월6월9월12월				3월6월9월12월				

단, 수신기 필드가 시트에 필드로 있어야 함

세부정보에 년 추가





필터 추가 동작

이름(N):

원본 시트

대시보드 1

☐ Customer List
 ☐ Product List
 ☐ Profit Daily Trend
 ☒ Profit Development
 ☐ 시트 2
 ☐ 시트 3

동작 실행 조건:

마우스오버(H)

☐ 단일 선택에 대해서만 실행

대상 시트

대시보드 1

☒ Customer List
 ☒ Product List
 ☒ Profit Daily Trend
 ☐ Profit Development
 ☐ 시트 2
 ☐ 시트 3

선택 내용을 지출 경우의 결과:

☐ 필터 유지(L)
 ☒ 모든 값 표시(V)
 ☐ 모든 값 제외(X)

대상 필터

☐ 선택한 필드(F)
 ☒ 모든 필드(D)

원본 필드	대상 필드	대상 데이터 원본

Profit Development 에서
클릭 했을 때

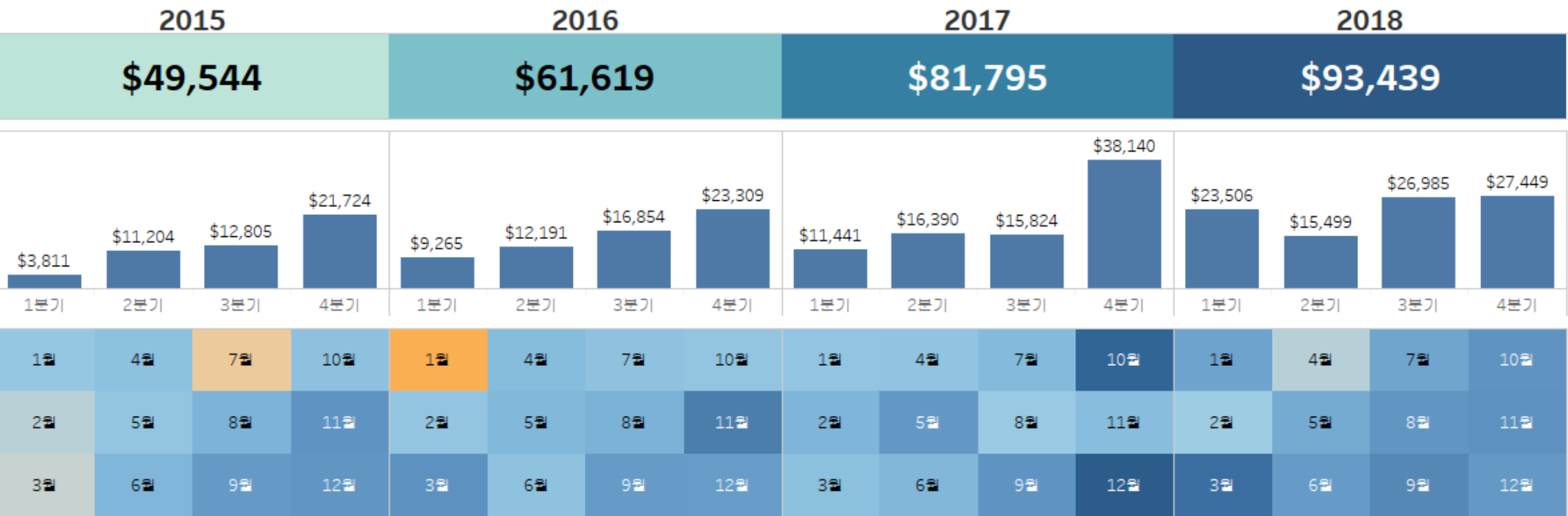
Customer List
Product List
Profit Daily Trend
가 대상 시트로 필터링 되고,

디 선택션(Esc/한번 더 선택) 시
다시 모든 값이 표시되도록 설정

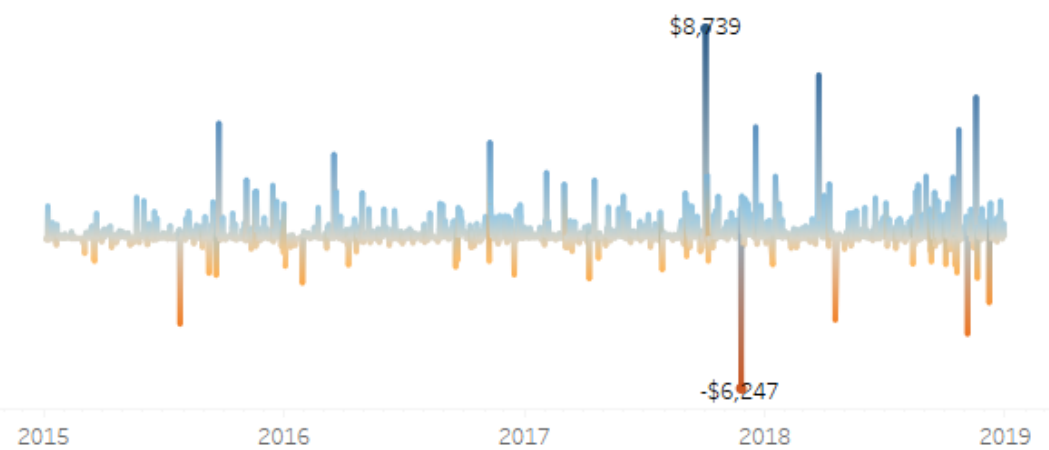


Weekly Exercise 2 | Profit Development for 4 Years

Profit Development



Profit Daily Trend



Customer List

Customer Name	
Tamara Chand	\$8,981
Raymond Buch	\$6,976
Sanjit Chand	\$5,757
Hunter Lopez	\$5,622
Adrian Barton	\$5,445
Tom Ashbrook	\$4,704
Christopher Martinez	\$3,900
Keith Dawkins	\$3,039
Andy Reiter	\$2,885
Daniel Raglin	\$2,869
Tom Boeckenhauer	\$2,798
Nathan Maritz	\$2,752

Product List

Product Name	
Canon imageCLASS 2200 ..	\$25,200
Fellowes PB500 Electric P..	\$7,753
Hewlett Packard LaserJet ..	\$6,984
Canon PC1060 Personal L..	\$4,571
HP Designjet T520 Inkjet ..	\$4,095
Ativa V4110MDD Micro-C..	\$3,773
3D Systems Cube Printer, ..	\$3,718
Plantronics Savi W720 Mu..	\$3,696
Ibico EPK-21 Electric Bindi..	\$3,345
Zebra ZM400 Thermal Lab..	\$3,344
Honeywell Enviracaire Po..	\$3,247
Hewlett Packard 610 Colo	\$3,125