

테이블 계산
- 집계 후에 2차 계산
(계산된 필드에서 집계로 인식)

iii 열

년(Order Date)분기(Order Date)

Product Category

시트 1

Product Cat..	2017				2018				2019				2020			
	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기
가구	219	370	422	615	330	411	402	591	407	630	742	756	664	707	776	1,054
사무기기	276	348	388	587	343	513	445	672	369	611	707	707	551	738	724	1,014
사무용품	630	824	1,039	1,528	708	1,312	1,264	1,722	886	1,694	1,728	1,730	1,368	1,982	2,018	2,700

누계

Product Cat..	2017				2018				2019				2020			
	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기
가구	219	589	1,011	1,626	1,956	2,367	2,769	3,360	3,767	4,397	5,139	5,895	6,559	7,266	8,042	9,096
사무기기	276	624	1,012	1,599	1,942	2,455	2,900	3,572	3,941	4,552	5,259	5,966	6,517	7,255	7,979	8,993
사무용품	630	1,454	2,493	4,021	4,729	6,041	7,305	9,027	9,913	11,607	13,335	15,065	16,433	18,415	20,433	23,133

마크

T 자동

색상크기텍스트

세부 정보도구 설명

T 집계(Quantit. Δ)

테이블 계산
Quantity의 집계 누계

T 집계(Quantit. Δ)

필터...

필터 표시

서식...

✓ 도구 설명에 포함

자원

특성

● 측정값 (합계) ▶

불연속형

● 연속형

선반에서 편집

다음을 사용하여 계산 ▶

Δ 테이블 계산 편집...

계산 유형

누계누적해서 더해라

합계

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)

테이블(아래로)

테이블(옆에서 아래로)

테이블(아래에서 옆으로)

패널(옆으로)

패널(옆에서 아래로)

패널(아래에서 옆으로)

셀

특정 자원

테이블: 처음 ~ 끝
패널: 파티션 된 특정 공간
셀: 하나의 지점

☒ Order Date의 연도

☒ Order Date의 분기

☐ Product Category

다음마다 다시 시작

☐ 보조 계산 추가

☒ 계산 지원 기능 표시

Product Cat..	2017				2018				2019				2020			
	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기
가구	219	589	1,011	1,626	1,956	2,367	2,769	3,360	3,767	4,397	5,139	5,895	6,559	7,266	8,042	9,096
사무기기	276	624	1,012	1,599	1,942	2,455	2,900	3,572	3,941	4,552	5,259	5,966	6,517	7,255	7,979	8,993
사무용품	630	1,454	2,493	4,021	4,729	6,041	7,305	9,027	9,913	11,607	13,335	15,065	16,433	18,415	20,433	23,133

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)

테이블(아래로)

테이블(옆에서 아래로)

테이블(아래에서 옆으로)

Product Cat..	2017				2018				2019			
	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기
가구	219	589	1,011	1,626	330	741	1,143	1,734	407	1,037	1,439	2,076
사무기기	276	624	1,012	1,599	343	856	1,301	1,973	369	980	1,349	2,099
사무용품	630	1,454	2,493	4,021	708	2,020	3,284	5,006	886	2,580	3,966	5,996

Product Cat..	2017				2018				2019			
	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기
가구	219	370	422	615	330	411	402	591	407	630	742	756
사무기기	276	348	388	587	343	513	445	672	369	611	707	707
사무용품	630	824	1,039	1,528	708	1,312	1,264	1,722	886	1,694	1,728	1,730

테이블(옆에서 아래로)
테이블(아래에서 옆으로)
패널(옆으로)
패널(옆에서 아래로)
패널(아래에서 옆으로)
셀

테이블(아래에서 옆으로)
패널(옆으로)
패널(옆에서 아래로)
패널(아래에서 옆으로)
셀

작동원리

		2017			
Product Cat..		1분기	2분기	3분기	4분기
가구	Quantity	219	370	422	615
	테이블(옆으로)	219	589	1,011	1,626
사무기기	Quantity	276	348	388	587
	테이블(옆으로)	276	624	1,012	1,599
사무용품	Quantity	630	824	1,039	1,528
	테이블(옆으로)	630	1,454	2,493	4,021

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
- ☐ Product Category

테이블(옆으로)

테이블(아래로)

테이블(옆에서 아래로)

테이블(아래에서 옆으로)

패널(옆으로)

패널(아래로)

패널(옆에서 아래로)

패널(아래에서 옆으로)

셀

특정 차원

- ☒ Product Category
- ☐ Order Date의 연도
- ☐ Order Date의 분기

테이블(옆으로)

테이블(아래로)

테이블(옆에서 아래로)

테이블(아래에서 옆으로)

패널(옆으로)

패널(아래로)

패널(옆에서 아래로)

패널(아래에서 옆으로)

셀

특정 차원

- ☒ Product Category
- ☒ Order Date의 연도
- ☒ Order Date의 분기

XX 별로 => XX 체크 해제

체크하면 그 차원은 포함해서 모두 보겠다
해제하면 그 차원은 분리해서 보겠다/따로 보겠다

각 Product Category 별로

각 연도/분기 별로

모두 대상이라 xx 별로 없음

연도 체크 빼면, 각 년도별로도 따로 보겠다

		2017				
Product Cat..		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기
가구	Quantity	219	370	422	615	330
	Order Date..	219	589	1,011	1,626	330
사무기기	Quantity	276	348	388	587	343
	Order Date..	276	624	1,012	1,599	343
사무용품	Quantity	630	824	1,039	1,528	708
	Order Date..	630	1,454	2,493	4,021	708

패널(아래로)

패널(옆에서 아래로)

패널(아래에서 옆으로)

셀

특정 차원

☐ Order Date의 연도

☒ Order Date의 분기

☐ Product Category

차원 순서도
바뀔 수 있고,
연산 방향도 바뀔

Product Category 는 모두 보겠다

		2017				
Product Cat..		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기
가구	Quantity	219	370	422	615	330
	Order Date..	219	1,495	3,089	5,131	330
사무기기	Quantity	276	348	388	587	343
	Order Date..	495	1,843	3,477	5,718	673
사무용품	Quantity	630	824	1,039	1,528	708
	Order Date..	1,125	2,667	4,516	7,246	1,381

패널(옆으로)

패널(아래로)

연도별로
분기 > 카테고리 합

특정 차원

☐ Order Date의 연도

☒ Order Date의 분기

☒ Product Category

		2017				
Product Cat..		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기
가구	Quantity	219	370	422	615	330
	Product Cat..	219	589	1,011	1,626	330
사무기기	Quantity	276	348	388	587	343
	Product Cat..	1,902	2,250	2,638	3,225	2,077
사무용품	Quantity	630	824	1,039	1,528	708
	Product Cat..	3,855	4,679	5,718	7,246	4,415

패널(아래로)

패널(옆에서 아래로)

연도별로
카테고리 > 분기 합

특정 차원

☐ Order Date의 연도

☒ Product Category

☒ Order Date의 분기

테이블 계산 - INDEX/SIZE

마크

T 자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

T 합계(Sales)

더블클릭

페이지

iii 열

측정값 이름

행

Address - SD Address - SGG

필터

측정값 이름

마크

T 자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

T 측정값

INDEX()

측정값

합계(Sales)

INDEX()

INDEX/SIZE/RANK/TOTAL

Address - SD	Address - SGG	Sales	테이블(아래..
강원도	영월군	15,184,328	1
	횡성군	12,573,660	2
	강릉시	12,469,931	3
	속초시	12,105,943	4
	원주시	11,168,847	5
	고성군	7,083,998	6
	화천군	10,671,304	7
	평창군		8
	인제군		9
	양양군		10
	정선군		11
	홍천군		12
	양구군		13
	춘천시	3,836,244	14
	삼척시	3,400,447	15
	동해시	3,043,682	16
	철원군	2,582,588	17

INDEX() 만들어서
Drag & Drop
순서대로 번호 부여
No.

마크

T 자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

T 측정값

INDEX()

측정값

합계(Sales)

INDEX()

경기도	안양시	66,992,053	1
	성남시	53,728,050	2
	과천시	42,524,762	3
	광명시	38,392,022	4
	수원시	37,114,613	5

Address - SD 빼면 시도별로 번호 다시 부여

테이블 계산

INDEX()

다음을 사용하여 계산

테이블(아래로)

패널(아래로)

패널(옆에서 아래로)

패널(아래에서 옆으로)

셀

특정 차원

☐ Address - SD

☒ Address - SGG

테이블(아래..

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

229

측정값

합계(Sales)

INDEX()

SIZE()

가장 끝 값

Address - SD	Address - SGG	Sales	Address - S..	Address - S..
강원도	속초시	12,105,943	4	18
	원주시	11,168,847	5	18
	고성군	7,083,998	6	18
	화천군	10,671,304	7	18
	평창군	10,160,869	8	18
	인제군	9,414,116	9	18
	양양군	9,045,712	10	18
	정선군	7,157,844	11	18
	홍천군	6,945,078	12	18
	양구군	5,763,094	13	18
	춘천시	3,836,244	14	18
	삼척시	3,400,447	15	18
	동해시	3,043,682	16	18
	철원군	2,582,588	17	18
	태백시	2,110,465	18	18
경기도	안양시	66,992,053	1	31
	성남시	53,728,050	2	31
	과천시	42,524,762	3	31
	광명시	38,392,022	4	31

테이블 계산

SIZE()

다음을 사용하여 계산

테이블(아래로)

패널(아래로)

패널(옆에서 아래로)

패널(아래에서 옆으로)

셀

특정 차원

☐ Address - SD

☒ Address - SGG

계산 수준

다음마다 다시 시작

적립 순서

특정

Address - SD 빼면 시도별로 사이즈

테이블계산 - RANK

페이지

iii 열

측정값 이름

행

Address - SD

Address - SGG

필터

측정값 이름

마크

T 자동

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

T 측정값

ooo INDEX()

측정값

합계(Sales)

INDEX()

SIZE()

RANK()

INDEX/SIZE/RANK/TOTAL

Address - SD	Address - SGG	Sales	Address - S..	Address - S..
강원도	속초시	12,105,943	4	1
			5	1
			6	1
	화천군	10,671,304	7	1
	평창군	10,160,869	8	1
			9	1
			10	1
			11	1
			12	1
			13	1
			15	1
			16	1
			17	1
			18	1
경기도		66,693,953	1	3
			2	3
		42,324,782	3	3
	광명시	38,392,022	4	3
	수원시	37,114,613	5	3

RANK 는 소팅 기준이 필요함

측정값

합계(Sales)

INDEX()

SIZE()

RANK(SUM([Sales]))

Sales 순서대로 랭킹 부여

테이블(아래..

116
125
167
130
135
145
148
166
169
185
201
205
208
215

Address - SD	Address - SGG	Sales	Address - S..	Address - S..	Address - S..
강원도	영월군	15,184,328	1	18	1
	횡성군	12,573,660	2	18	2
	강릉시	12,469,931	3	18	3
	속초시	12,105,943	4	18	4
	원주시	11,168,847	5	18	5
	화천군	10,671,304	6	18	6
	평창군	10,160,869	7	18	7
	인제군	9,414,116	8	18	8
	양양군	9,045,712	9	18	9
	정선군	7,157,844	10	18	10
	홍천군	6,945,078	11	18	12
	양구군	5,763,094	12	18	13
	춘천시	3,836,244	13	18	14
	삼척시	3,400,447	14	18	15
	동해시	3,043,682	16	18	16
	철원군	2,582,588	16	18	17
	태백시	2,110,465	17	18	18
	고성군	7,083,998	18	18	11

소팅하면 RANK 는 반영되지만 INDEX 는 변함 없음

순위가 중간에
다르게 나오는 이유
동일한 이름의 시군구가
다른 시에 있어서
집계된 값을 기준으로 소팅됨

iii 열

측정값 이름

행

Address - SD

Address - SGG

필터...

필터 표시

하이라이터 표시

정렬...

INDEX/SIZE/RANK/TOTAL

Address - SD	Address - SGG	Sales	Address - S..
강원도	영월군	15,184,328	1
	횡성군	12,573,660	2

정렬 [Address - SGG]

정렬 기준

중첩 시도+시군구 중첩 기준

정렬 순서

○ 오름차순

● 내림차순

필드명

Sales

집계

합계

Address - SD	Address - SGG	Sales	Address - S..	Address - S..	Address - S..
강원도	영월군	15,184,328	1	18	1
	횡성군	12,573,660	2	18	2
	강릉시	12,469,931	3	18	3
	속초시	12,105,943	4	18	4
	원주시	11,168,847	5	18	5
	화천군	10,671,304	6	18	6
	평창군	10,160,869	7	18	7
	인제군	9,414,116	8	18	8
	양양군	9,045,712	9	18	9
	정선군	7,157,844	10	18	10
	고성군	7,083,998	11	18	11
	홍천군	6,945,078	12	18	12
	양구군	5,763,094	13	18	13
	춘천시	3,836,244	14	18	14
	삼척시	3,400,447	15	18	15
	동해시	3,043,682	16	18	16
	철원군	2,582,588	17	18	17
	태백시	2,110,465	18	18	18

계산된 필드에 다양한
랭크 함수 존재

테이블 계산

RANK

RANK_DENSE

RANK_MODIFIED

RANK_PERCENTILE

RANK_UNIQUE

테이블계산 - TOTAL

페이지

필터

마크

자음

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

측정값

INDEX()

측정값

합계(Sales)

INDEX()

SIZE()

RANK(SUM([Sales]))

TOTAL(SUM([Sales..

측정값

합계(Sales)

INDEX()

SIZE()

RANK(SUM([Sales]))

TOTAL()

열

측정값 이름

행

Address - SD

Address - SGG

INDEX/SIZE/RANK/TOTAL

Ad

강

Sales F

테이블(아래로) ..

	6,184,328	3,657,136,885
	2,573,660	3,657,136,885
	1,469,931	3,657,136,885
	1,105,943	3,657,136,885
	1,168,847	3,657,136,885
	1,671,304	3,657,136,885
	1,160,869	3,657,136,885
	1,414,116	3,657,136,885
	1,045,712	3,657,136,885
	1,157,844	3,657,136,885
경기도	7,083,998	3,657,136,885
	6,945,078	3,657,136,885
	5,763,094	3,657,136,885
	3,836,244	3,657,136,885
	3,400,447	3,657,136,885
	3,043,682	3,657,136,885
	2,582,588	3,657,136,885
	2,110,465	3,657,136,885
	66,992,053	3,657,136,885
	53,728,050	3,657,136,885
	42,524,762	3,657,136,885

페이지

iii 열

년(Order Date)

분기(Order Date)

≡ 행

INDEX()

△

필터

마크

☐ 사각형

색상

크기

T

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Profit)

T

년(Order Da..

T

월(Order Da..

INDEX 예시1

2017 1월	2017 4월	2017 7월	2017 10월	2018 1월	2018 4월	2018 7월	2018 10월	2019 1월	2019 4월	2019 7월	2019 10월	2020 1월	2020 4월	2020 7월	2020 10월
2017 2월	2017 5월	2017 8월	2017 11월	2018 2월	2018 5월	2018 8월	2018 11월	2019 2월	2019 5월	2019 8월	2019 11월	2020 2월	2020 5월	2020 8월	2020 11월
2017 3월	2017 6월	2017 9월	2017 12월	2018 3월	2018 6월	2018 9월	2018 12월	2019 3월	2019 6월	2019 9월	2019 12월	2020 3월	2020 6월	2020 9월	2020 12월

페이지

iii 열

$(INDEX()-1)\%5$

△

≡ 행

$INT((INDEX()-1)/5)$

△

필터

마크

☐ 사각형

색상

크기

T

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

T

Address - SD

INDEX 예시2

강원도	경기도	경상남도	경상북도	광주광역시
대구광역시	대전광역시	부산광역시	서울특별시	세종특별자치시
울산광역시	인천광역시	전라남도	전라북도	제주특별자치도
충청남도	충청북도			

페이지

iii 열

Address - SD

행

필터

시트 7

마크

사각형

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

	강원도	경기도	경상남도	경상북도	광주광역시	대구광역시	대전광역시
--	-----	-----	------	------	-------	-------	-------

페이지

iii 열

Address - SD

행

INT((INDEX()-1)/5)

필터

시트 7

마크

사각형

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

INT((INDEX..	강원도	경기도	경상남도	경상북도	광주광역시	대구광역시	대전광역시
0							
1							
2							
3							

페이지

iii 열

Address - SD

(INDEX()-1)%5

행

INT((INDEX()-1)/5)

필터

시트 7

마크

사각형

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

		강원도	경기도	경상남도	경상북도	광주광역시	대구광역시	대전광역시	부산광역시	서울특별시
INT((INDEX..	0	1	2	3	4	0	1	2	3	
0										
1										
2										
3										

페이지

iii 열

(INDEX()-1)%5

행

INT((INDEX()-1)/5)

필터

시트 7

마크

사각형

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

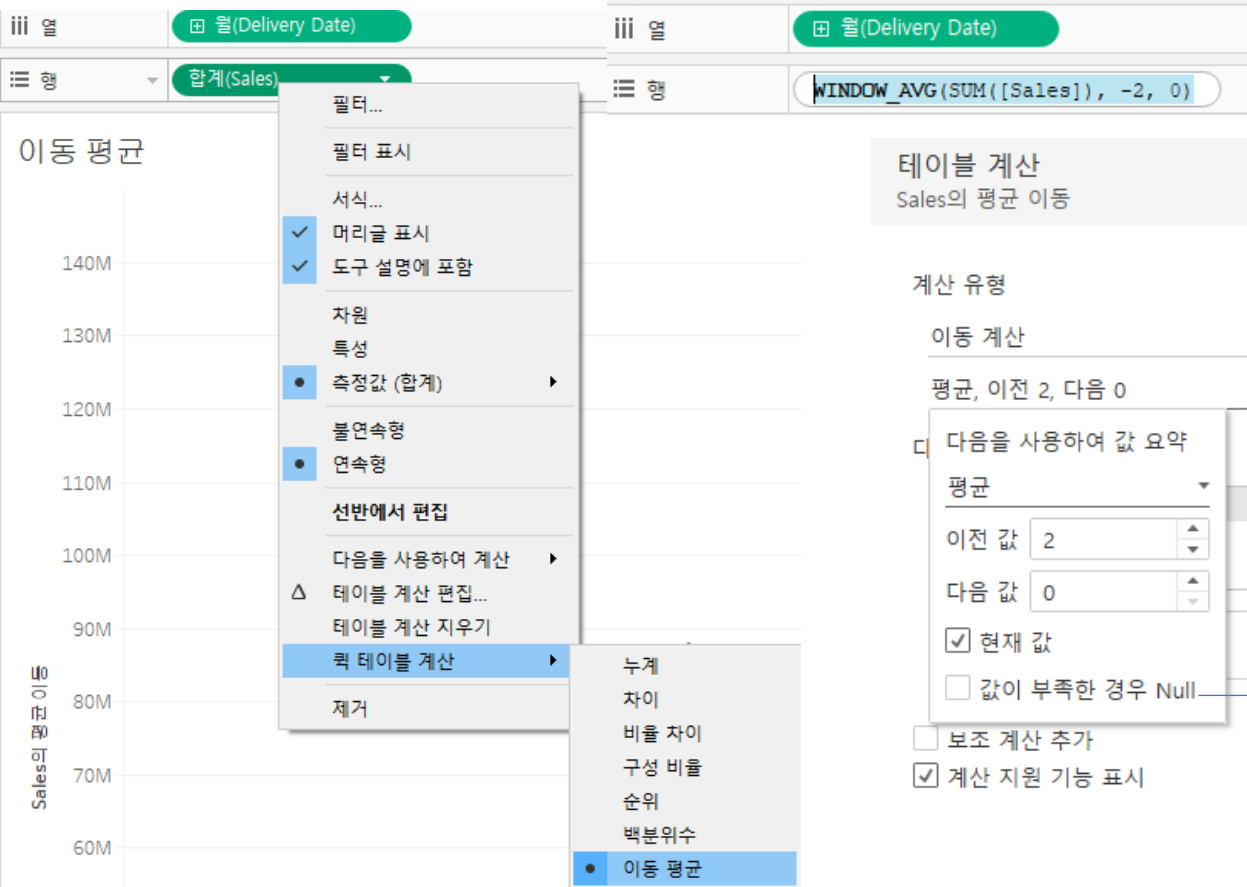
Address - SD

INT((INDEX..	0	1	2	3	4					
0	강원도	경기도	경상남도	경상북도	광주광역시					
1	대구광역시	대전광역시	부산광역시	서울특별시	세종특별자치시					
2	울산광역시	인천광역시	전라남도	전라북도	제주특별자치도					
3	충청남도	충청북도								

WINDOW

테이블계산 - WINDOW: 커스터마이징 가능한 계산 범위

이동평균



테이블 계산

Sales의 평균 이동

계산 유형

이동 계산

평균, 이전 2, 다음 0

다음을 사용하여 값 요약

평균

이전 값 2

다음 값 0

☒ 현재 값

☐ 값이 부족한 경우 Null

☐ 보조 계산 추가

☒ 계산 지원 기능 표시

현재 값 포함
-1 -2 까지 3개의 값의 평균

이전 값이 부족할 때
계산하지 않음



테이블 계산

Sales의 평균 이동

계산 유형

이동 계산

평균, 이전 5, 다음 0

다음을 사용하여 값 요약

평균

이전 값 5

다음 값 0

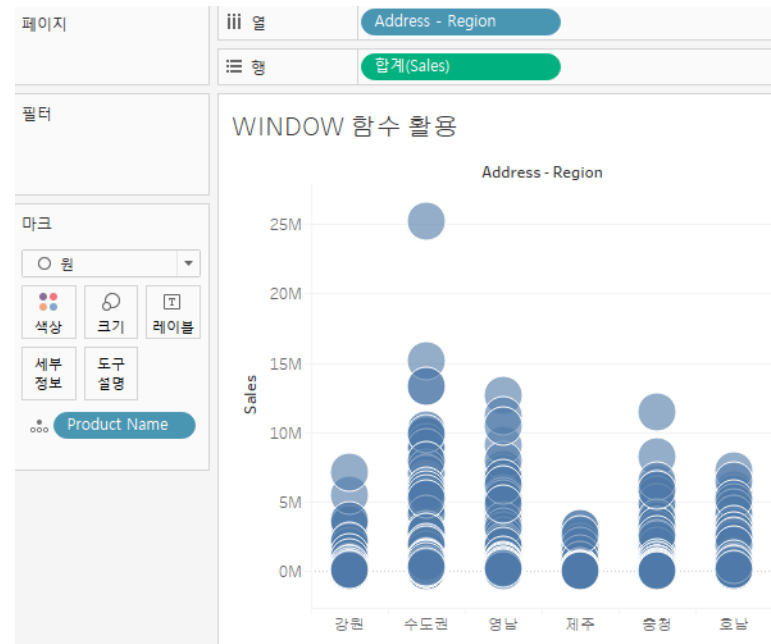
☒ 현재 값

☒ 값이 부족한 경우 Null

☐ 보조 계산 추가

☒ 계산 지원 기능 표시

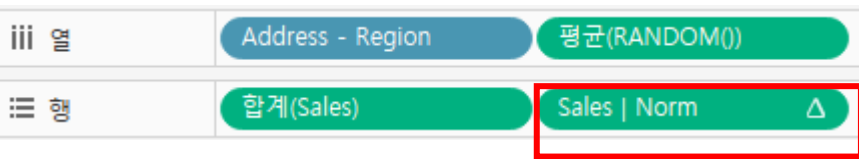
테이블계산 - WINDOW



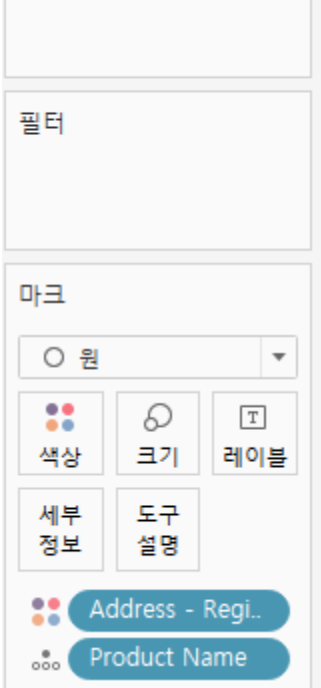
테이블계산 - WINDOW + 노멀라이즈

Sales | Norm

```
// (값 - 최소) / (최대 - 최소)
(SUM([Sales]) - WINDOW_MIN(SUM([Sales]))) /
(WINDOW_MAX(SUM([Sales])) - WINDOW_MIN(SUM([Sales])))
```



페이지



테이블 계산

Sales | Norm

☐ 값이 부족한 경우 Null

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)
패널(옆으로)
패널(옆에서 아래로)
패널(아래에서 옆으로)
셀
특정 자원

☐ Address - Region
☒ Product Name

계산 수준

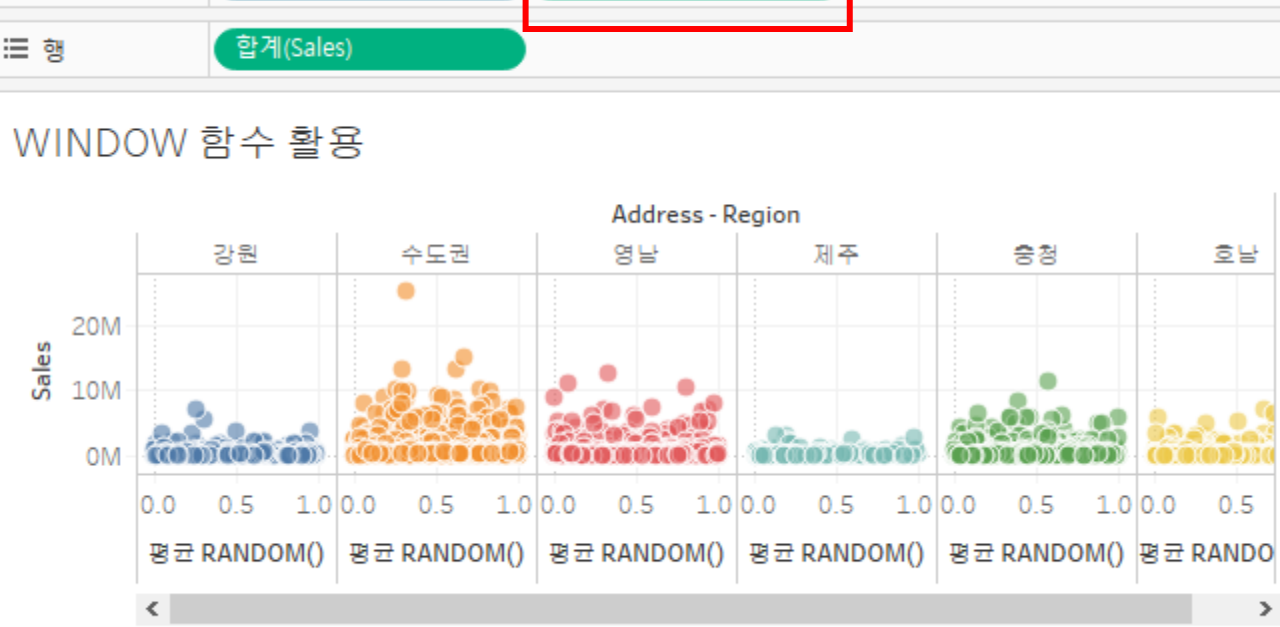
다음마다 다시 시작

정렬 순서

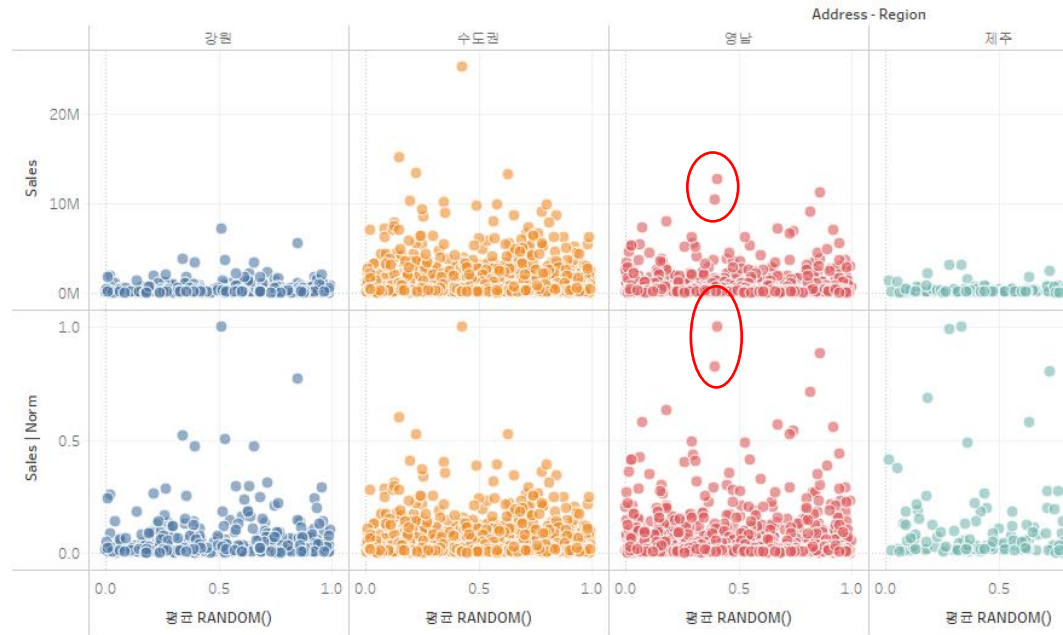
특정 자원

☒ 계산 지원 기능 표시

페이지



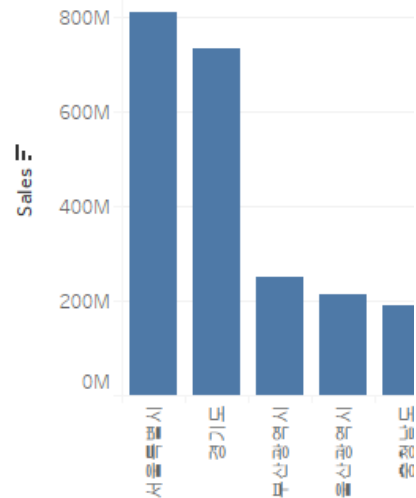
각 Address-Region 별로 결과를 구할것이고
노멀라이즈 되어 범위가 0~1임



테이블 계산 - 중첩된 계산 : 누적 + 비율

필터	Address - SD
행	합계(Sales)

Nested Table Calc



필터...
필터 표시
서식...
머리글 표시
도구 설명에 포함
자원
특성
측정값 (합계)
불연속형
연속형
선반에서 편집
다음을 사용하여 계산
테이블 계산 편집...
테이블 계산 지우기
퀵 테이블 계산
제거

누계
차이
비율 차이

Nested Table Calc

Sales의 합계 누계

지역	Sales의 합계 누계
서울특별시	800M
경기도	1550M
부산광역시	2050M
인천광역시	2270M
대구광역시	2470M

테이블 계산
Sales의 합계 누계에 대한 총계 %

주 계산 유형

누계

합계

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)

셀

특정 자원

☒ Address - SD

다음마다 다시 시작

☒ 보조 계산 추가

☒ 계산 지원 기능 표시

보조 계산 유형

구성 비율

☐ 모든 페이지에서 총계 계산

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)

테이블(아래로)

테이블

셀

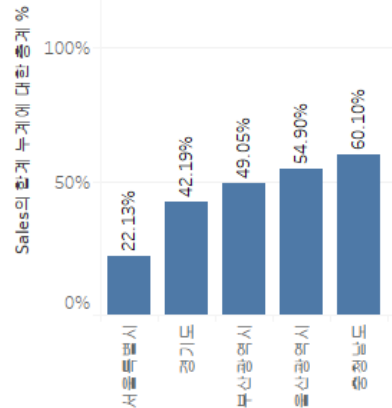
특정 자원

☒ Address - SD

계산 수준

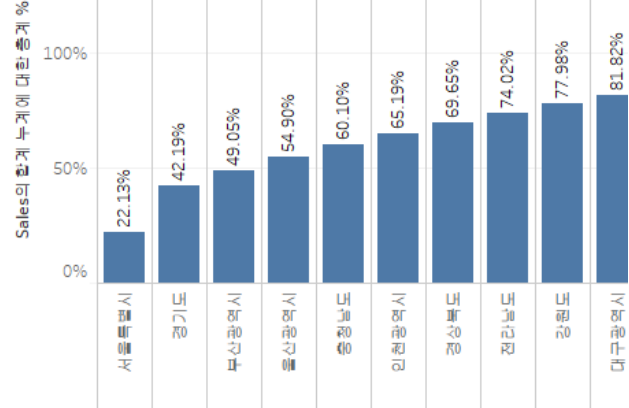
필터	Address - SD
행	합계(Sales)

Nested Table Calc



필터	INDEX() / Address - SD
행	합계(Sales)

Nested Table Calc



테이블계산 - 필터

페이지

iii 열

년월(Order Date)

≡ 행

필터

마크

T 자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

합계(Sales) 합계(Sales)

필터...
필터 표시
서식...
도구 설명에 포함
차원
특성
축정값 (합계)
불연속형
연속형
선반에서 편집
테이블 계산 추가...
퀵 테이블 계산
제거

누계
차이
비율 차이

테이블계산 & 필터 1

2019년 6월	2019년 7월	2019년 8월	2019년 9월
137,350,531	66,498,653	115,648,990	100,000,000

합계(Sales) △

색상

T 텍스트

테이블계산 & 필터 1

2019년 6월	2019년 7월	2019년 8월
53.2%	-51.6%	73.9%
137,350,531	66,498,653	115,648,990

페이지

iii 열

년월(Order Date)

≡ 행

필터

년월(Order Date): 202...

마크

T 자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

합계(Sales) △
합계(Sales)

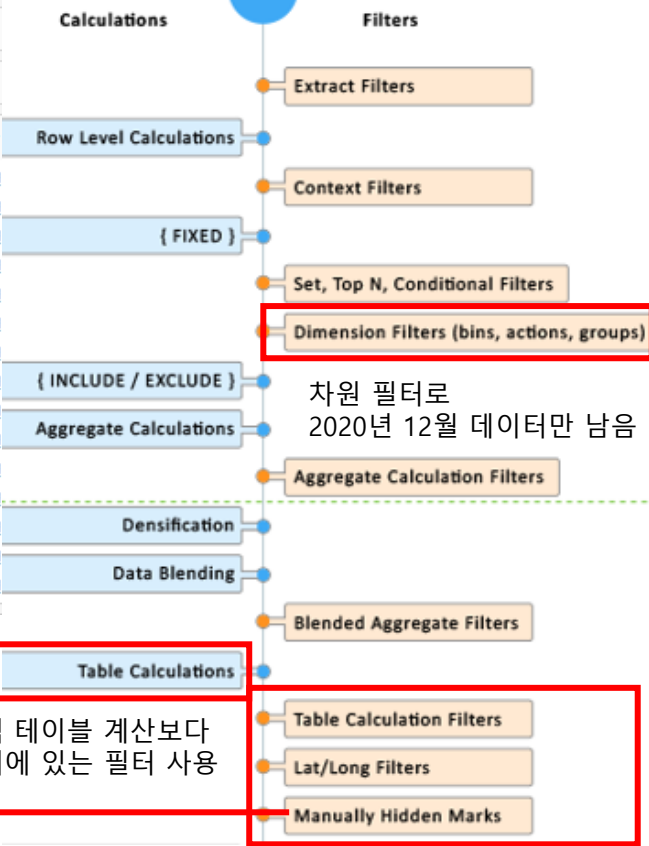
테이블계산 & 필터 1

Order Date
2020년 12월
123,693,563

년월(Order Date)

☐ 2019년
☐ 2019년
☐ 2019년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☐ 2020년
☒ 2020년

필터로 원하는 년/월만 남길 시
비율 사라짐



Manually Hidden Marks
를 사용할 수도 있지만
수작업이므로 업데이트
(날짜 지나 월 넘어감)에
대응할 수 없음

제일 마지막에 남은것만
남기는 로직을 사용하자!

2019년 6월	2019년 7월	2019년 8월
53.2%	✓ 이 항목만 유지	
137,350,531	✗ 제외	
	숨기기	

iii 열

년월(Order Date)

≡ 행

테이블계산 & 필터 1

Order Date

필터...
필터 표시
하이라이터 표시
정렬...
숨겨진 데이터 표시



테이블 계산 - 필터 - LAST

LAST

LAST ()

기본 테이블 계산

계산이 유효합니다.

적용

확인

데이터 분석

Orders (Superstore KR - ...)

검색

Tables

- Product Sub-Category
- Row ID
- 측정값 이름
- Discount
- LAST**
- Profit
- Quantity
- Sales
- Sales | Norm
- Orders (카운트)
- 경도(생성됨)
- 위도(생성됨)

페이지

필터

LAST

마크

자동

색상 크기 텍스트

세부 정보 도구 설명

합계(Sales)

합계(Sales)

년월(Order Date)

테이블 계산 & 필터 1

Order Date

2020년 12월

-22.16%

123,693,563

필터 [LAST]

X

값 범위 최소 최대 특수

값 범위

0 47

0 47

Null 값 포함

재설정 확인 취소 적용

47...	6	5	4	3	2	1	0
2020년 5월	2020년 6월	2020년 7월	2020년 8월	2020년 9월	2020년 10월	2020년 11월	2020년 12월
68.4%	6.9%	-36.0%	78.6%	-9.3%	27.0%	9.6%	-22.2%
103,121,223	110,227,022	70,494,255	125,888,947	114,179,767	145,058,897	158,914,030	123,693,563

필터 [LAST]

X

값 범위 최소 최대 특수

값 범위

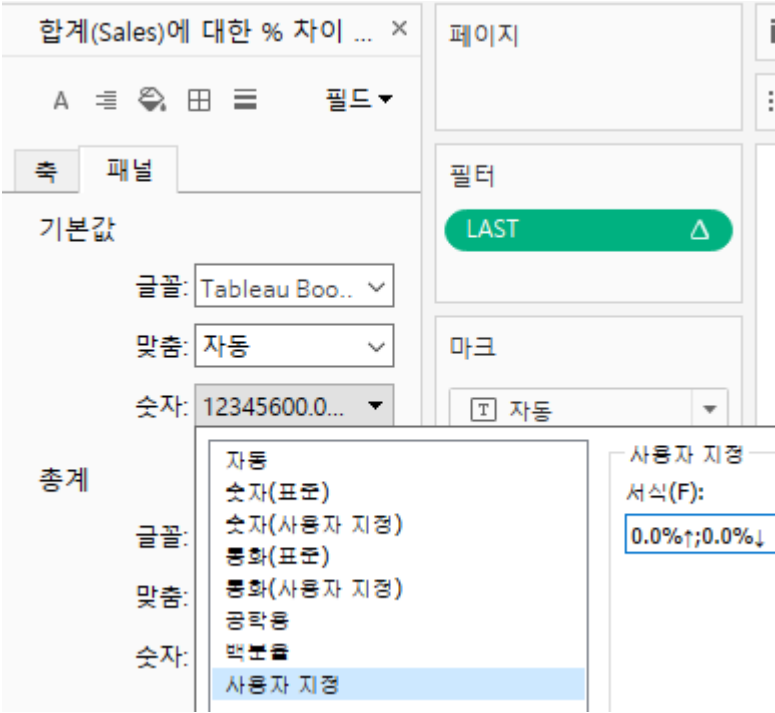
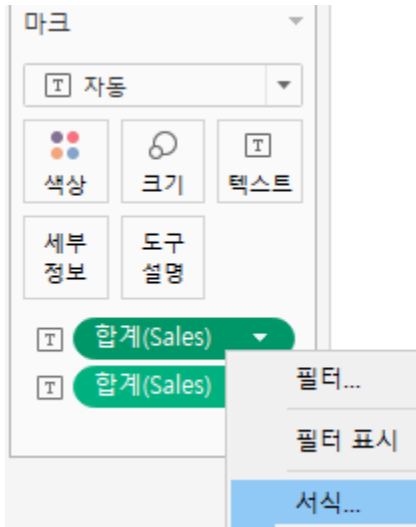
0 0

0 47

Null 값 포함

재설정 **확인** 취소 적용

마지막 것만 남김



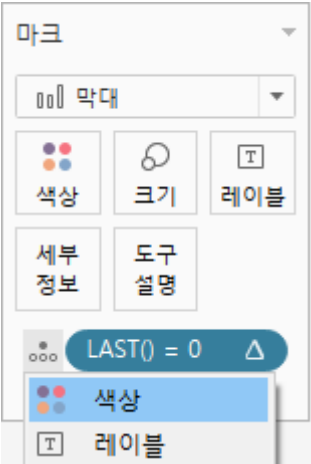
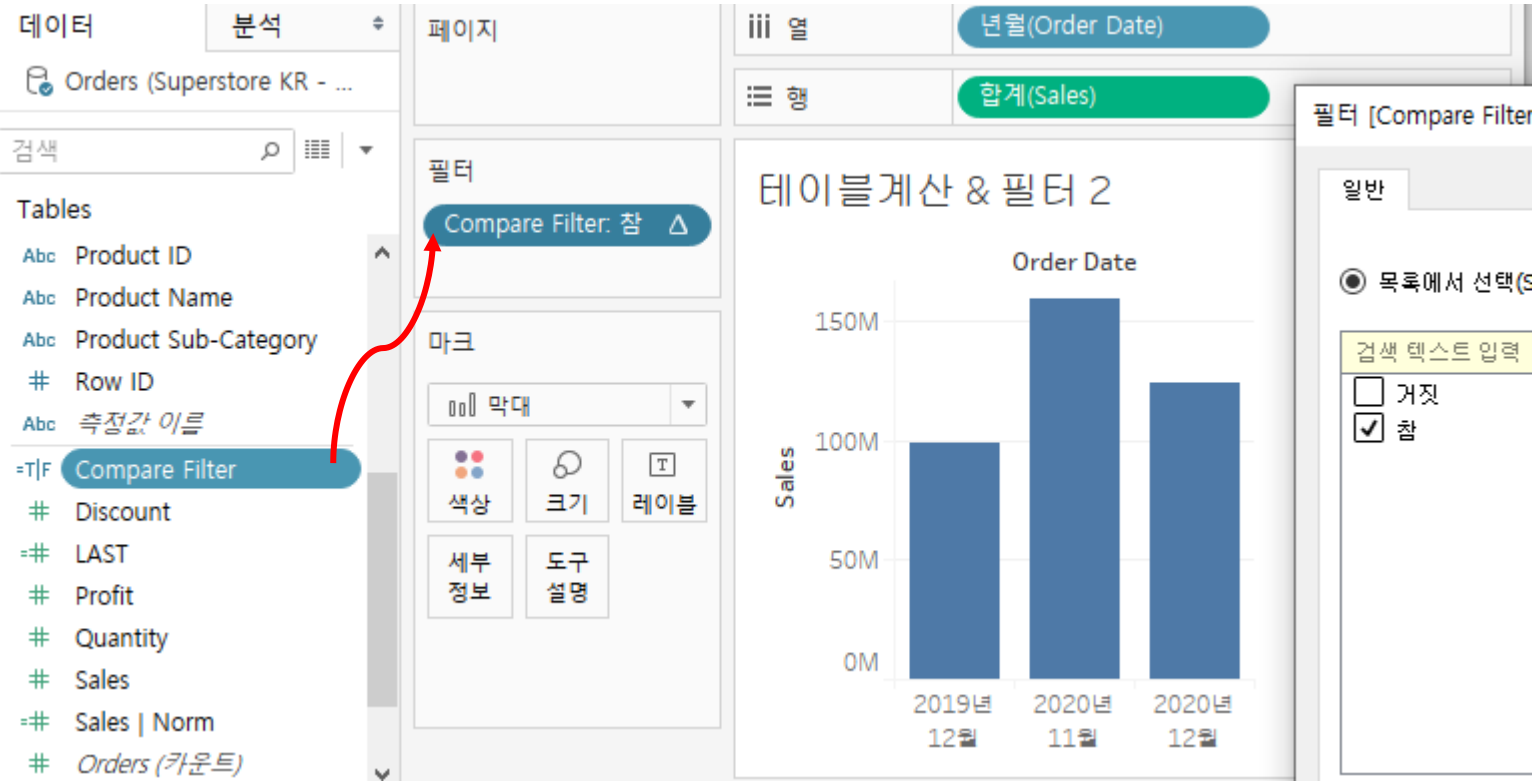
123,693,563
전월 대비 22.2%↓

+ 일 때는 ↑ ; - 일 때는 ↓

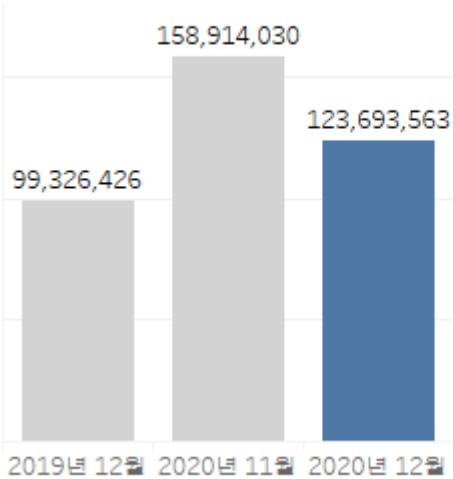
테이블계산 - 지금, 지금 -1, 지금 -12 3개만 가지고 오고 싶음

Compare Filter

LAST () = 0 OR LAST () = 1 OR LAST () = 12



테이블계산 & 필터 2



집계(LAST() = 0)

거짓

참

테이블 계산 - LOOKUP 필요한 이유

RANK

RANK(SUM([Sales]))

페이지

필터

마크

자동

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

열

행

Address - SD

RANK

Customer Name

LOOKUP

Address - SD	RANK	Customer N..	
강원도	48	윤소을	9,968,032
	72	김조은	9,045,712
	109	송승환	7,821,250
	140	유희재	7,157,844
	163	윤원석	6,823,651
경기도	177	민라희	6,498,924
	181	류대식	6,477,916
	208	노수정	6,105,280
	228	윤보희	5,763,094
	240	차만영	5,646,280

시도별 랭킹

행

Address - SD

RANK

Customer Name

LOOKUP

Address - SD	RANK	Customer N..	
강원도	28	류혜령	1,632,213
	29	서민준	1,347,257
	30	우하신	1,177,581
	31	조태영	1,133,149
	32	김경규	792,842
	33	나유진	664,341
	34	우세리	440,738
경기도	35	반경석	278,320
	36	손소유	250,960
	1	이한을	13,784,052
2	김서연	13,484,052	
3	유용석	12,073,172	

테이블 계산

RANK

다음을 사용하여 계산

테이블(아래로)

패널(아래로)

패널(옆에서 아래로)

패널(아래에서 옆으로)

셀

특정 차원

☐ Address - SD

☒ Customer Name

필터로 시도별 123등만 확인 가능

페이지

필터

마크

자동

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

열

행

Address - SD

RANK

Customer Name

LOOKUP

Address - SD	RANK	Customer N..	
강원도	1	윤소을	9,968,032
	2	김조은	9,045,712
	3	송승환	7,821,250
경기도	1	이한을	13,784,052
	2	김서연	13,484,052
	3	유용석	12,073,172
경상남도	1	황민을	10,693,030
	2	문노아	9,093,078
	3	최이슬	8,350,051
경상북도	1	현은영	11,087,187
	2	이은수	8,285,542

집계(RANK)

☐ (전체)

☒ 1

☒ 2

☒ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7

☐ 8

☐ 9

☐ 10

☐ 11

☐ 12

테이블 계산 - LOOKUP 필요한 이유(강씨만 필터 했을 때, 순위가 유지되지 않음)

페이지

필터

마크

iii 열

≡ 행

LOOKUP (2)

Address - SD	RANK	Customer N..	
경기도	1	강민호	2,922,499
	2	강현석	1,927,043
경상북도	1	강하리	3,202,154
대전광역시	1	강창현	2,378,021
부산광역시	1	강영록	3,161,177
서울특별시	1	강지환	9,292,621
	2	강민	6,205,501
	3	강병훈	2,851,030
	4	강미연	823,969
세종특별자치시	1	강진원	7,508,108
울산광역시	1	강택수	5,320,238
인천광역시	1	강미애	10,390,971
전라북도	1	강효정	2,425,693
	2	강은경	811,273
제주특별자치도	1	강희수	6,154,966
충청남도	1	강재환	4,962,245
충청북도	1	강현정	4,065,660

Customer Name

☐ (전체)

☒ 강미애

☒ 강미연

☒ 강민

☒ 강민호

☒ 강병훈

☒ 강영록

☒ 강은경

☒ 강재환

☒ 강지환

☒ 강진원

☒ 강창현

☒ 강택수

☒ 강하리

☒ 강현석

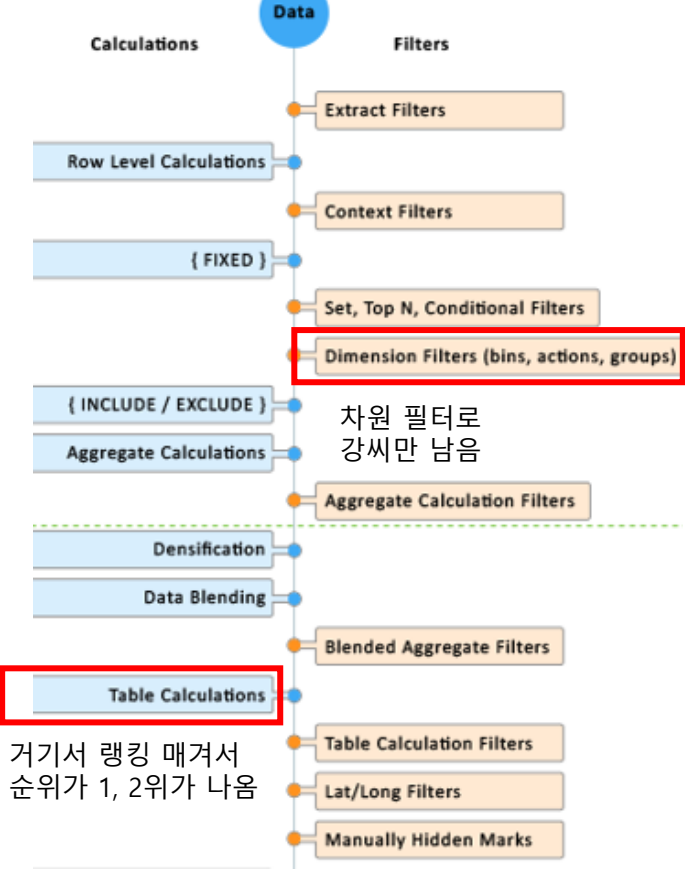
☒ 강현정

☒ 강효정

☒ 강희수

☐ 고서준

☐ 고성새



테이블 계산 - LOOKUP: 값을 찾아와라

LOOKUP

LOOKUP (ATTR ([Customer Name]), 0)

0: 자기 자신의 자리

필터

마크

LOOKUP (3)

LOOKUP

Customer Name	
현다영	현다영
양재연	양재연
류은하수	류은하수
윤보결	윤보결
권상혁	권상혁
이동인	이동인
이한울	이한울
김서연	김서연
신형철	신형철
노희도	노희도

Custo..

현다영	현다영
양재연	양재연
류은하수	류은하수
윤보결	류은하수
권상혁	윤보결

Custo..

현다영	양재연
양재연	류은하수
류은하수	윤보결

LOOKUP

계산 결과: 테이블(옆으로) 기준
LOOKUP (ATTR ([Customer Name]), -1)

LOOKUP

계산 결과: 테이블(옆으로) 기준
LOOKUP (ATTR ([Customer Name]), 1)

Table Calculations

Table Calculation Filters

필터 LOOKUP으로 변경 후
순위 유지됨

일반 차원을 LOOKUP으로 테이블 계산으로 바꿔서 필터

필터

마크

LOOKUP (2)

LOOKUP

Address - SD	RANK	Customer N..	
경기도	110	강민호	2,922,499
	142	강현석	1,927,043
경상북도	27	강하리	3,202,154
대전광역시	22	강창현	2,378,021
부산광역시	34	강영득	3,161,177
서울특별시	17	강지환	9,292,621
	48	강민	6,205,501
	121	강병훈	2,851,030
	150	강미연	823,969
세종특별자치시	1	강진원	7,508,108
울산광역시	21	강택수	5,320,238
인천광역시	4	강미애	10,390,971
전라북도	23	강효정	2,425,693
	35	강은경	811,273
제주특별자치도	3	강희수	6,154,966
충청남도	15	강재환	4,962,245
충청북도	10	강현정	4,065,660

집계(LOOKUP)

☐ (전체)

☒ 강미애

☒ 강미연

☒ 강민

☒ 강민호

☒ 강병훈

☒ 강영득

☒ 강은경

☒ 강재환

☒ 강지환

☒ 강진원

☒ 강창현

☒ 강택수

☒ 강하리

☒ 강현석

☒ 강현정

☒ 강효정

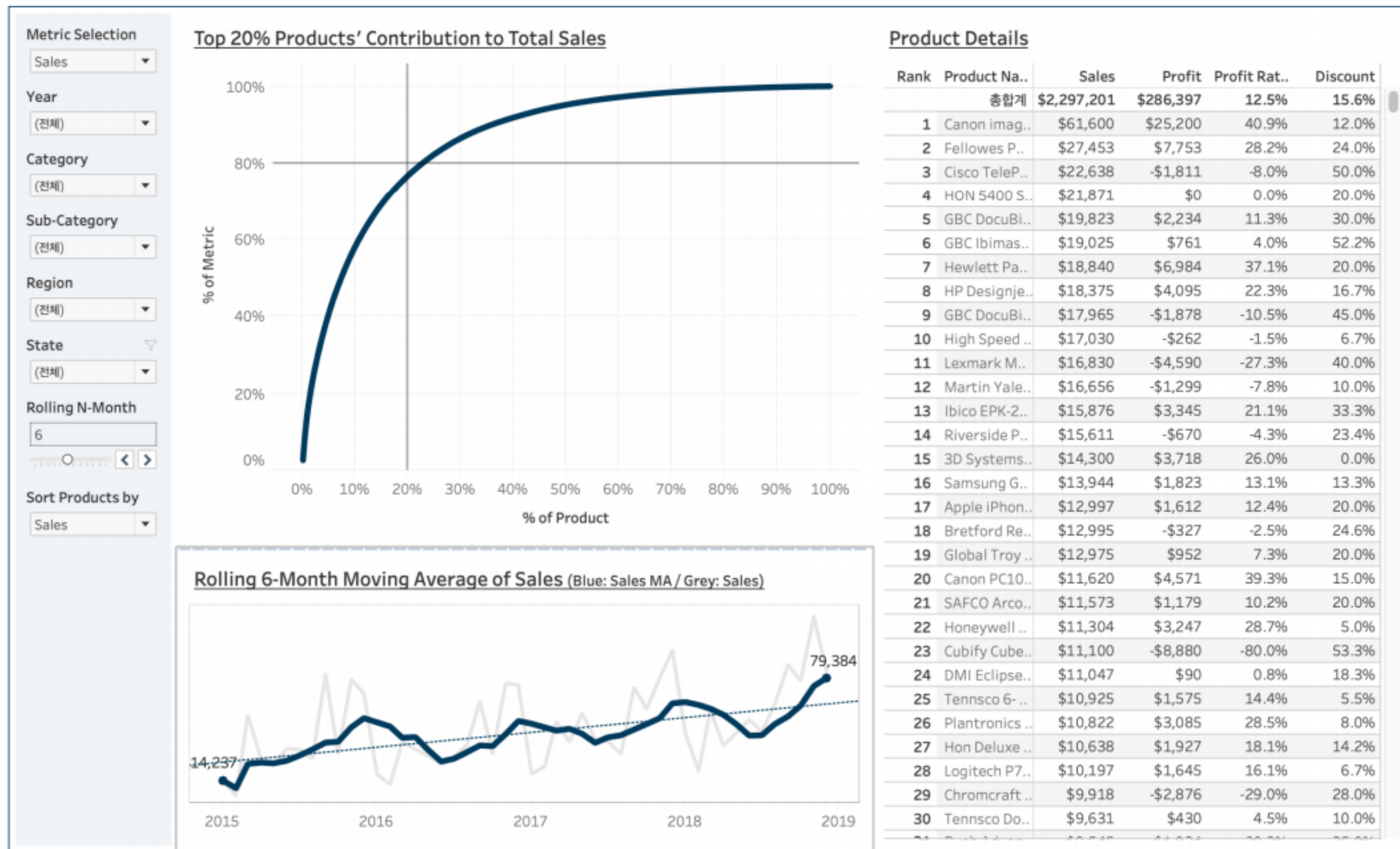
☒ 강희수

☐ 고서준

☐ 고성새

EX 05

Weekly Exercise 5 | Product Profitability Analysis (2)



파레토 차트

매개 변수 [Metric Selection] 편집

이름(N): Metric Selection

속성

데이터 유형(T): 부출

현재 값(V): ☒ 참(T) ☐ 거짓(F)

통합 문서가 열린 시점의 값(O): 현재 값

표시 형식(F):

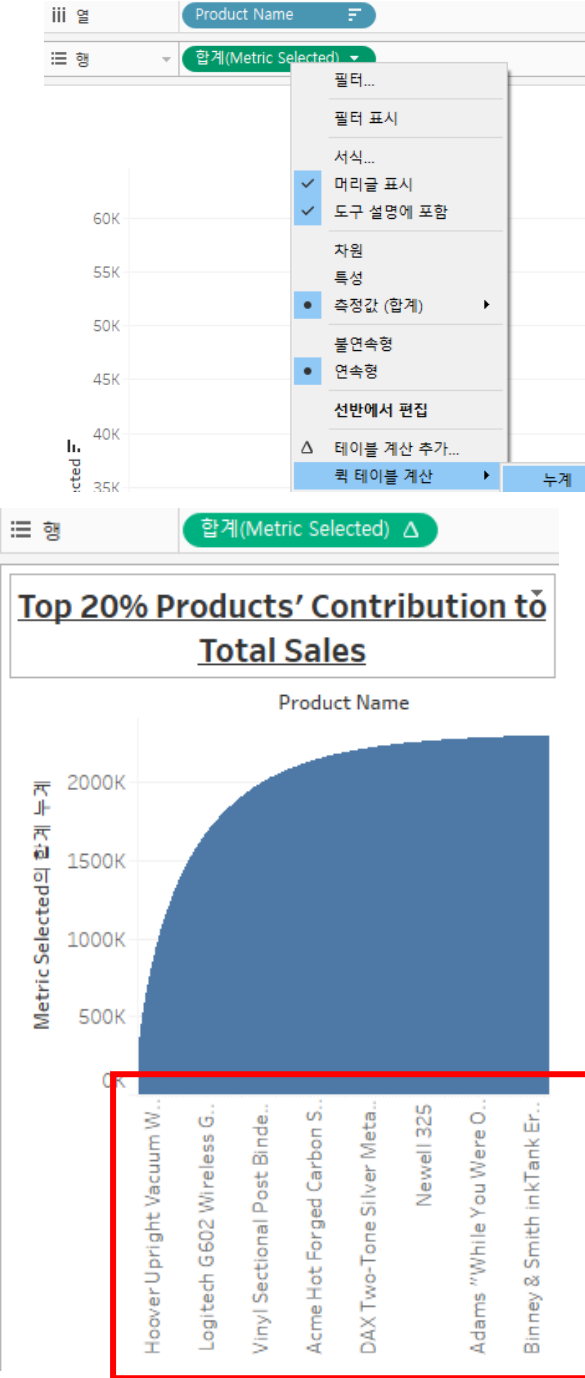
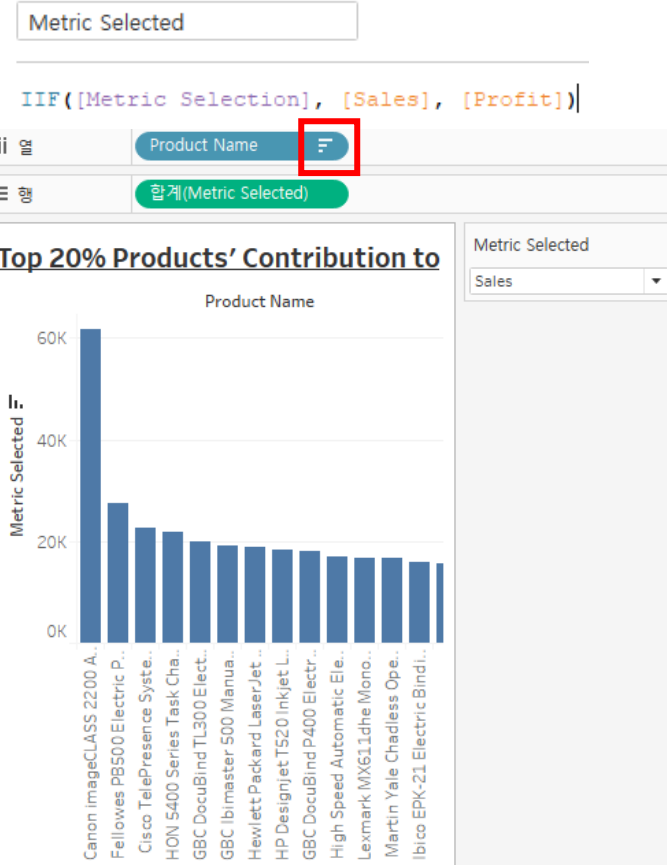
허용 가능한 값: ☐ 전체(A) ☐ 목록(L) ☐ 범위(R)

명칭

참(T): Sales

거짓(F): Profit

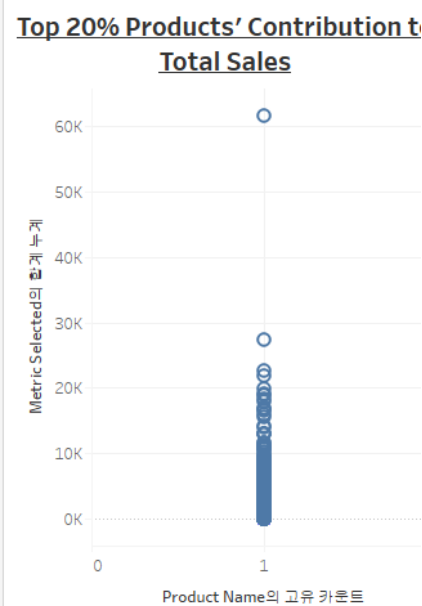
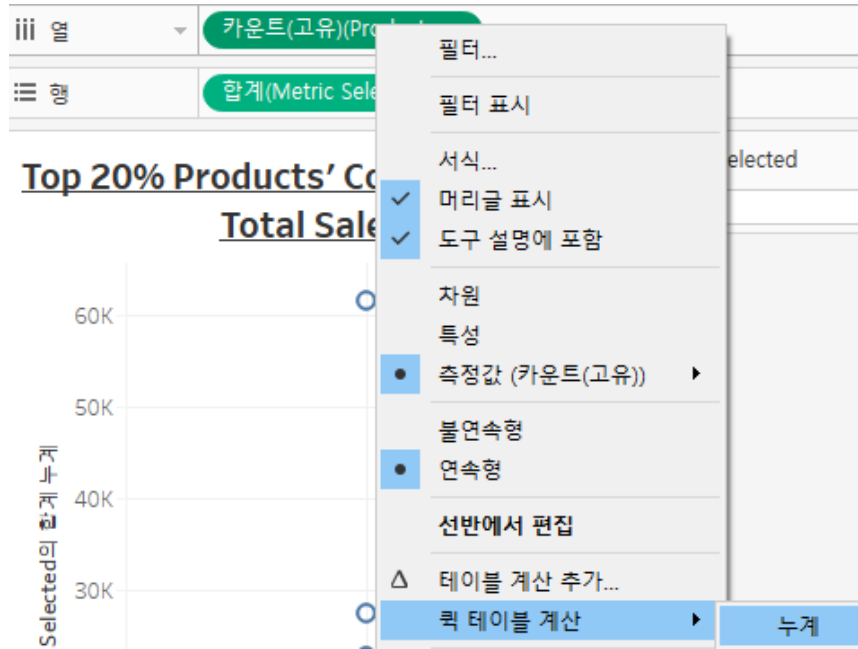
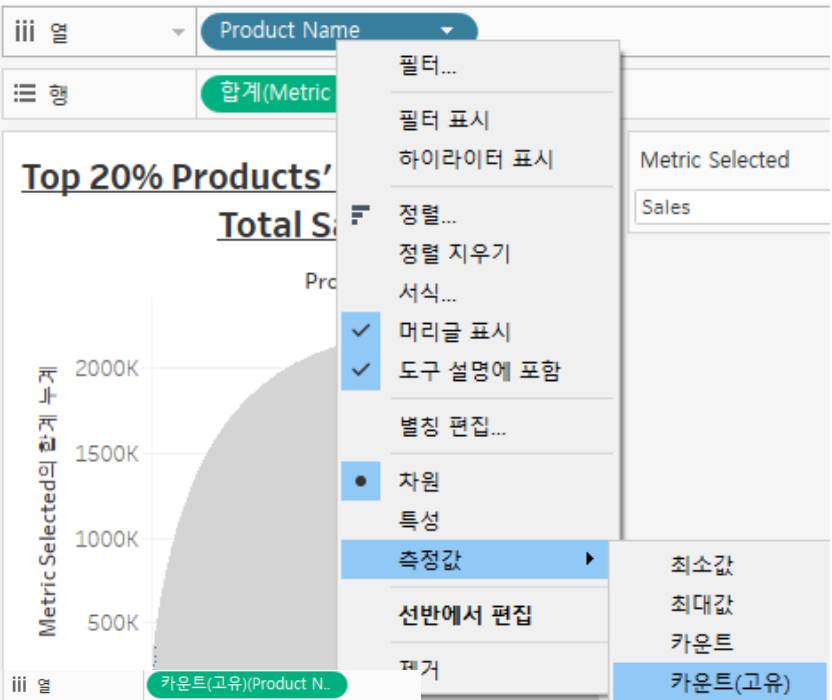
확인 취소



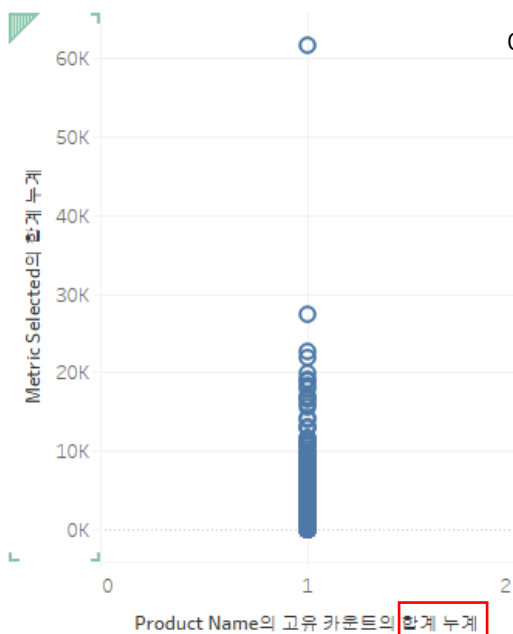
여기가 비율이 나와야 함



파레토 차트

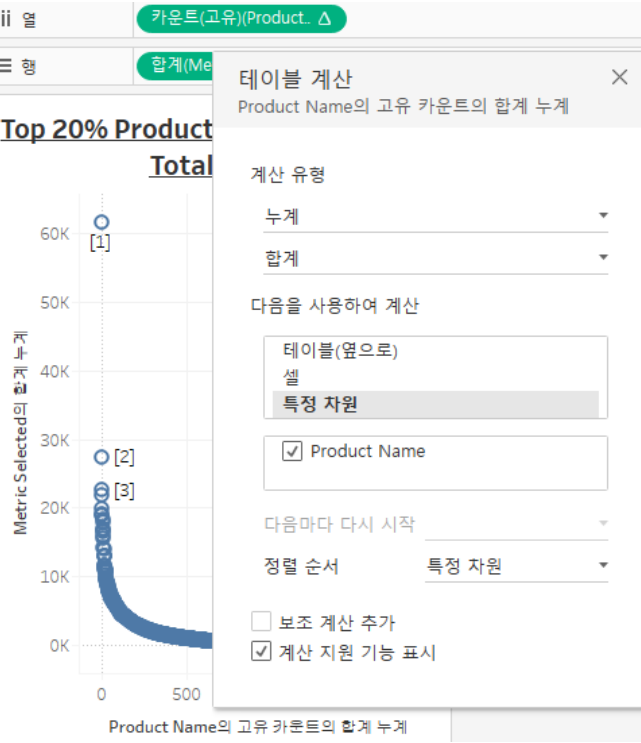


가운데로 압착

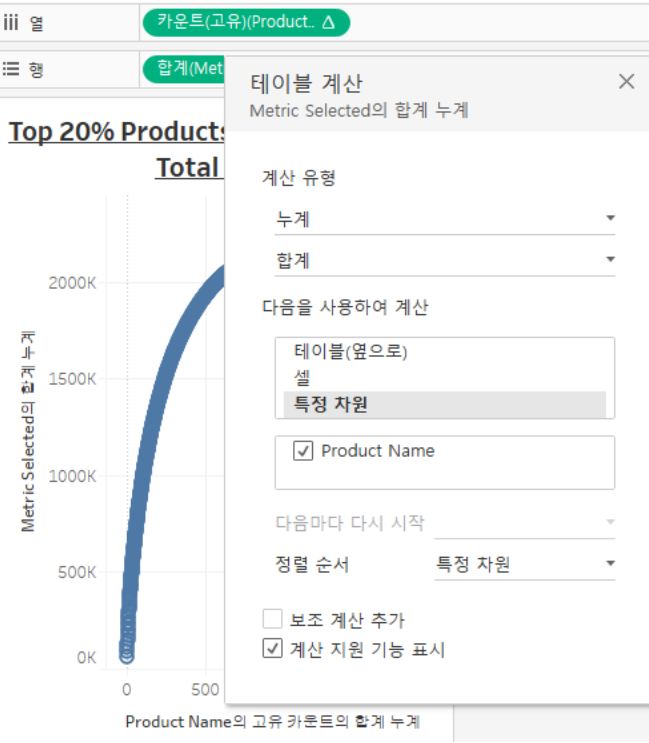
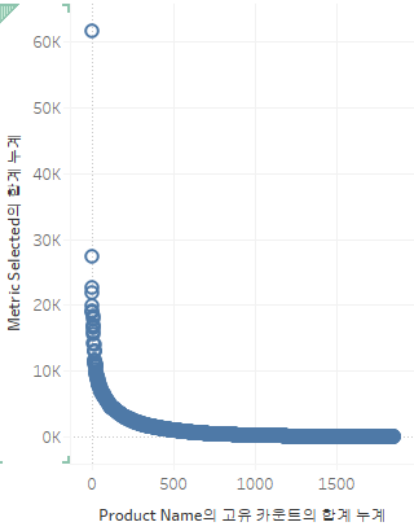


이름만 변하고 변한게 없음

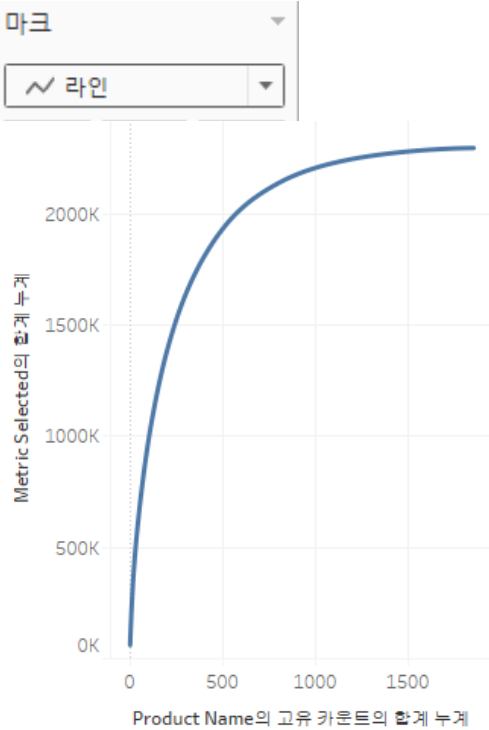
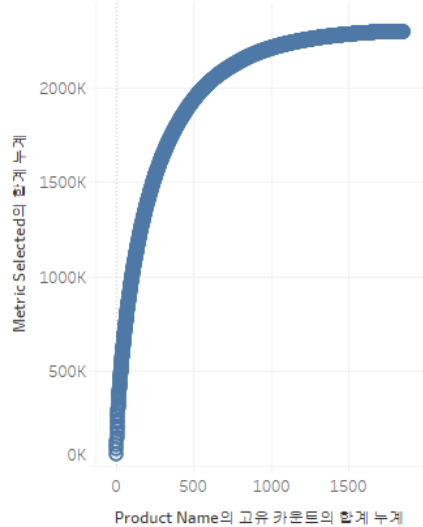
파레토 차트



Top 20% Products' Contribution to Total Sales



Top 20% Products' Contribution to Total Sales



파레토 차트

테이블 계산

Product Name의 고유 카운트의 합계 누계에 대한 총계 %

주 계산 유형

누계

합계

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)
셀
특정 차원

☒ Product Name

다음마다 다시 시작

정렬 순서 특정 자원

☒ 보조 계산 추가

☒ 계산 지원 기능 표시



숫자에서 비율로

보조 계산 유형

구성 비율

☐ 모든 페이지에서 총계 계산

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)
테이블(아래로)
테이블
셀
특정 차원

☒ Product Name

계산 수준

정렬 순서 특정 자원

테이블 계산

Metric Selected의 합계 누계에 대한 총계 %

주 계산 유형

누계

합계

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로)
셀
특정 차원

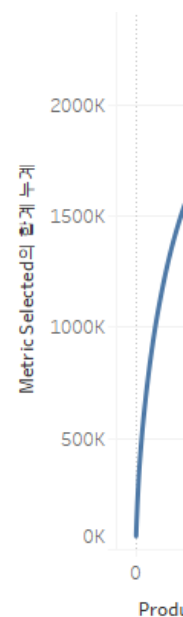
☒ Product Name

다음마다 다시 시작

정렬 순서 특정 자원

☒ 보조 계산 추가

☒ 계산 지원 기능 표시



파레토 차트

마크

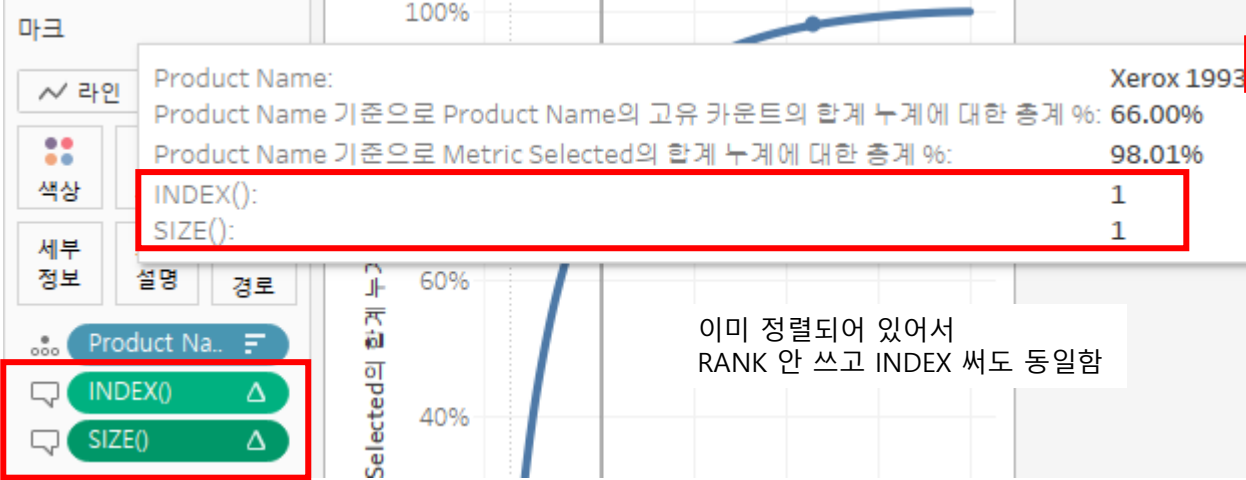
라인

색상 크기 레이블

세부 정보 도구 설명 경로

Product Na.. INDEX()

색상 레이블 크기 경로 도구 설명



숫자가 제대로 안 나옴 – Product Name에 대해서

테이블 계산 > 테이블 계산

INDEX() SIZE()

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로) 셀 특정 자원

☒ Product Name

계산 수준

다음마다 다시 시작

정렬 순서 특정 자원

☒ 계산 지원 기능 표시

다음을 사용하여 계산

테이블(옆으로) 셀 특정 자원

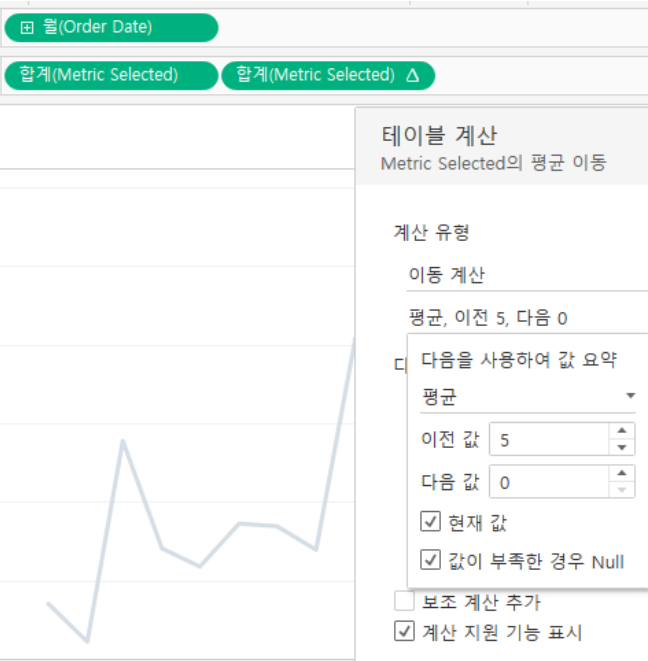
☒ Product Name

계산 수준

다음마다 다시 시작

정렬 순서 특정 자원

☒ 계산 지원 기능 표시



iii 열	田 월(Order Date)	합계(Metric Selected) 이동평균 복사
≡ 행	합계(Metric Selected)	WINDOW_AVG(SUM([Metric Selected]), -6, 0)

N-Month MA

WINDOW_AVG(SUM([Metric Selected]), -5, 0)

매개 변수 만들기

이름(N):

N-Month

속성

데이터 유형(T): 정수

현재 값(V): 1

통합 문서가 열린 시점의 값(O): 현재 값

표시 형식(F): 자동

허용 가능한 값: ☐ 전체(A) ☐ 목록(L) ☒ 범위(R)

값 범위

☒ 최소값(U): 1

☒ 최대값(X): 12

☒ 단계 크기(Z): 1

N-Month MA

계산 결과: 테이블(옆으로) 기준

//WINDOW_AVG(SUM([Metric Selected]), -5, 0) [N-Month]

WINDOW_AVG(SUM([Metric Selected]), 1-[N-Month], 0)|

Product Detail

매개 변수 [Sort by] 편집

이름(N):

속성

데이터 유형(T): 정수

현재 값(V): Sales

통합 문서가 열린 시점의 값(O): 현재 값

표시 형식(F): 자동

허용 가능한 값: ☐ 전체(A) ☒ 목록(L) ☐ 범위(B)

값 목록

값	표시 형식
1	Sales
2	Profit
3	Profit Ratio
4	Discount Ratio
추가	

RANK

```
계산 결과: 테이블(옆으로) 기준
//RANK(SUM([Sales]))
RANK(
CASE [Sort by]
  WHEN 1 THEN SUM([Sales])
  WHEN 2 THEN SUM([Profit])
  WHEN 3 THEN [PR]
  WHEN 4 THEN -AVG([Discount])
END
)
```

페이지

필터

마크

측정값

열

행

측정값 이름

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

합계(Sales)

합계(Profit)

집계(PR)

평균(Discount)

너비 맞추기

RANK

Product Name

RANK	Product Name
총합계	
1	Canon imageCLASS 2200 ..
2	Fellowes PB500 Electric P..
3	Cisco TelePresence Syste..
4	HON 5400 Series Task Ch..
5	GBC DocuBind TL300 Elec..
6	GBC Ibimaster 500 Manua..
7	Hewlett Packard LaserJet ..
8	HP Designjet T520 Inkjet ..
9	GBC DocuBind P400 Electr..
10	High Speed Automatic Ele..
11	Lexmark MX611dhe Mono..
12	Martin Yale Chadless Ope..
13	Ibico EPK-21 Electric Bindi..
14	Riverside Palais Royal La..
15	3D Systems Cube Printer, ..
16	Samsung Galaxy Mega 6.3
17	Apple iPhone 5

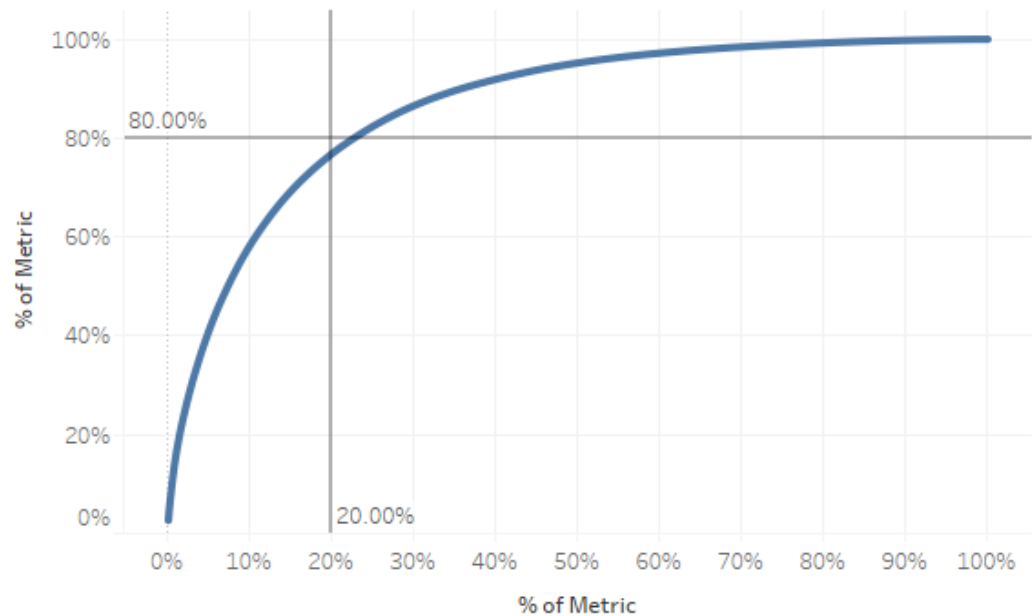
Metric Selected
Sales

Year
(전체)

N-Month
6

Sort by
Sales

Top 20% Products' Contribution to Total Sales



Product Details

RANK	Product Na..	Sales	Profit	PR	Discount
총합계		\$2,297,201	\$286,397	12.5%	15.6%
1	Canon imag..	\$61,600	\$25,200	40.9%	12.0%
2	Fellowes P..	\$27,453	\$7,753	28.2%	24.0%
3	Cisco TeleP..	\$22,638	-\$1,811	-8.0%	50.0%
4	HON 5400 S..	\$21,871	\$0	0.0%	20.0%
5	GBC DocuBi..	\$19,823	\$2,234	11.3%	30.0%
6	GBC Ibimas..	\$19,025	\$761	4.0%	52.2%
7	Hewlett Pa..	\$18,840	\$6,984	37.1%	20.0%
8	HP Designje..	\$18,375	\$4,095	22.3%	16.7%
9	GBC DocuBi..	\$17,965	-\$1,878	-10.5%	45.0%
10	High Speed ..	\$17,030	-\$262	-1.5%	6.7%
11	Lexmark M..	\$16,830	-\$4,590	-27.3%	40.0%
12	Martin Yale..	\$16,656	-\$1,299	-7.8%	10.0%
13	Ibico EPK-2..	\$15,876	\$3,345	21.1%	33.3%
14	Riverside P..	\$15,611	-\$670	-4.3%	23.4%
15	3D Systems..	\$14,300	\$3,718	26.0%	0.0%
16	Samsung G..	\$13,944	\$1,823	13.1%	13.3%
17	Apple iPhon..	\$12,997	\$1,612	12.4%	20.0%
18	Bretford Re..	\$12,995	-\$327	-2.5%	24.6%
19	Global Troy ..	\$12,975	\$952	7.3%	20.0%
20	Canon PC10..	\$11,620	\$4,571	39.3%	15.0%
21	SAFCO Arco..	\$11,573	\$1,179	10.2%	20.0%
22	Honeywell ..	\$11,304	\$3,247	28.7%	5.0%
23	Cubify Cube..	\$11,100	-\$8,880	-80.0%	53.3%
24	DMI Eclipse..	\$11,047	\$90	0.8%	18.3%
25	Tennsco 6- ..	\$10,925	\$1,575	14.4%	5.5%
26	Plantronics ..	\$10,822	\$3,085	28.5%	8.0%
27	Hon Deluxe ..	\$10,638	\$1,927	18.1%	14.2%
28	Logitech P7..	\$10,197	\$1,645	16.1%	6.7%
29	Chromcraft ..	\$9,918	-\$2,876	-29.0%	28.0%
30	Tennsco Do..	\$9,631	\$430	4.5%	10.0%
31	Bush Advan..	\$9,545	-\$1,934	-20.3%	35.0%
32	Plantronics ..	\$9,367	\$3,696	39.5%	5.7%
33	Bady BDG1..	\$9,280	\$1,328	14.3%	20.0%
34	Tennsco Sin..	\$9,158	-\$826	-9.0%	7.5%
35	GuestStack	\$9,071	\$773	8.5%	22.5%

Rolling 6-Month Moving Average of Sales (Blue: Sales MA / Grey: Sales)

