

Tableau 활용한 데이터 시각적 분석

태블로 그룹 vs 집합

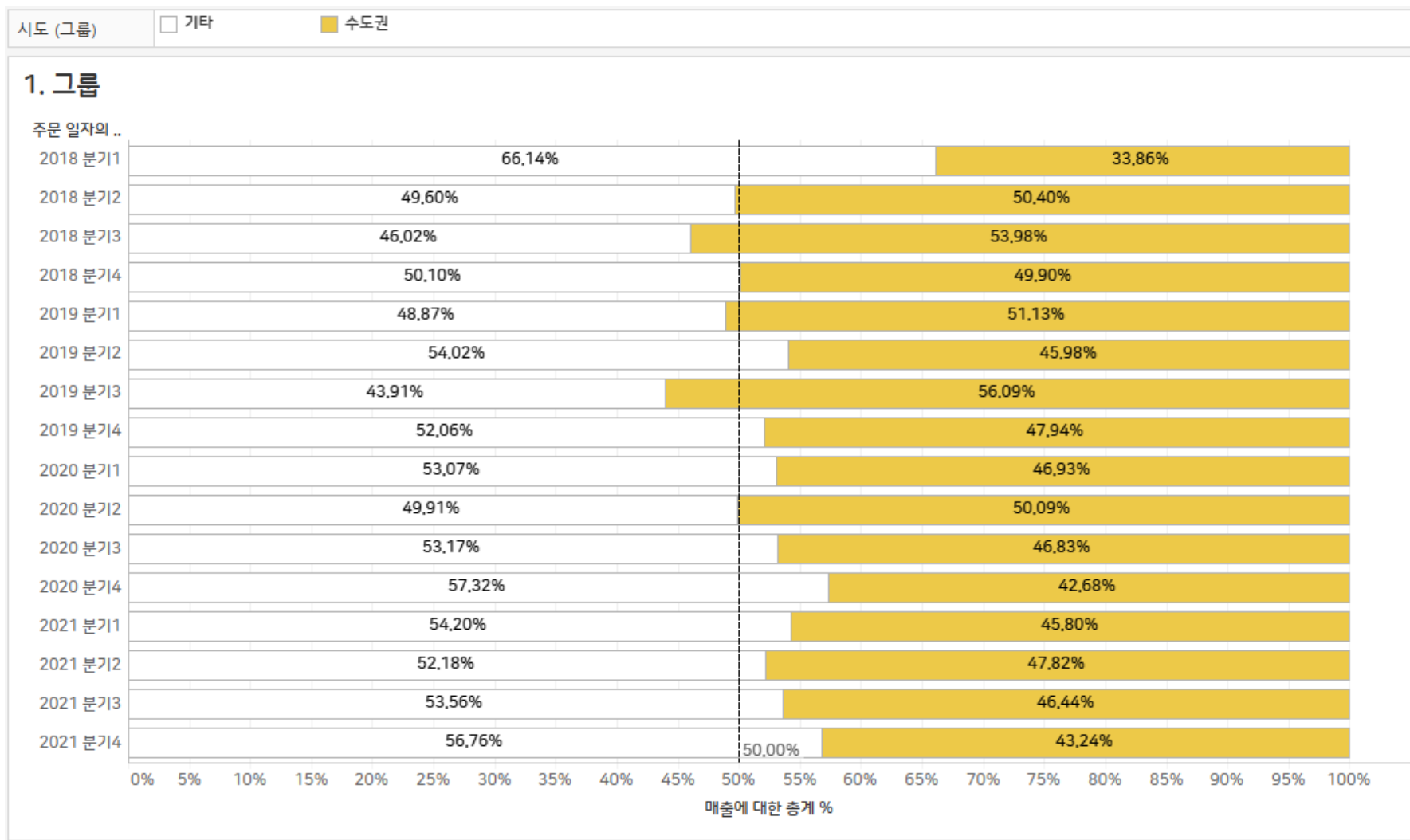
테블로 그룹 vs 집합

- (1) 그룹 (Group)이란?
- (2) 집합 (Set)이란?

그룹 (Group)

그룹은 항목 내 멤버들을 묶어 주는 것이고, 집합은 집합에 포함하는지 아닌 지로 나누게 되는 것이 큰 차이입니다

여기에서는 [시도] 필드 값 중 '경기도', '서울특별시', '인천광역시'를 하나의 그룹으로 설정하고 나머지 시도는 '기타' 지역으로 설정했습니다. 그리고 분기별로 이 두 개의 그룹의 매출 비중을 살펴보는 막대 차트를 구현한 다음 쿼리 테이블 계산에서 구성 비율을 50% 기준으로 비교해봤습니다.



집합 (Set)

그룹은 항목들을 여러 그룹으로 묶을 수 있지만 집합은 집합에 포함(IN)되는지 아닌지(Out)으로만 구분이 됩니다.

여기에서는 [고객명]을 기준으로 매출 상위 10명의 집합과 상위 20명의 집합을 각각 만듭니다.

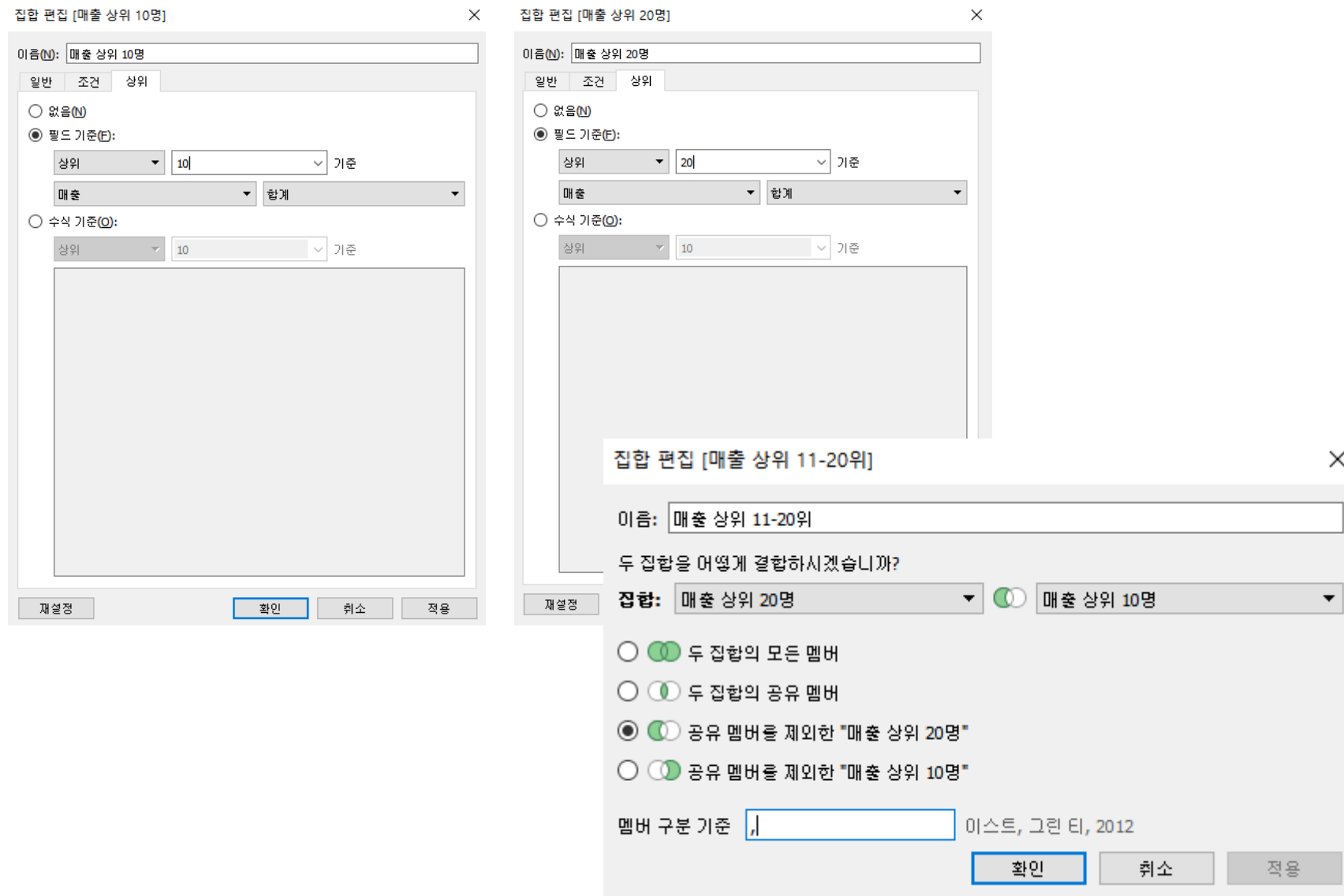
그리고 이 두 개의 집합을 결합된 집합 기능을 활용해 특정 집합을 별도로 만듭니다. 해당 결합된 집합의 결과만 보고자 한다면 필터에 결합된 집합을 넣어 결과를 확인합니다.

고객명	매출 상위 10..	매출 상위 11..	매출 상위 20..	
현다영	IN	OUT	IN	16,987,581
양재연	IN	OUT	IN	15,966,507
류은하수	IN	OUT	IN	15,364,252
윤보겸	IN	OUT	IN	14,855,524
권상혁	IN	OUT	IN	14,611,253
이동인	IN	OUT	IN	13,945,575
이한울	IN	OUT	IN	13,784,052
김서연	IN	OUT	IN	13,484,052
신형철	IN	OUT	IN	13,300,482
노희도	IN	OUT	IN	12,511,151
배나리	OUT	IN	IN	12,454,755
성정희	OUT	IN	IN	12,120,057
유용석	OUT	IN	IN	12,073,172
곽찬경	OUT	IN	IN	11,952,178
이수혜	OUT	IN	IN	11,887,017
송소울	OUT	IN	IN	11,885,622
이희원	OUT	IN	IN	11,786,527
장민준	OUT	IN	IN	11,723,888
백상기	OUT	IN	IN	11,719,623
구보겸	OUT	IN	IN	11,709,182
권지애	OUT	OUT	OUT	11,343,522
서혁	OUT	OUT	OUT	11,184,317

집합 (Set)

결합된 집합을 만들 때는 집합의 멤버를 구현하는 방법에 따라 합집합, 교집합, 여집합 형태로 구현할 수 있습니다.

여기에서는 상위 20명 집합 중 상위 10명을 제외하고, 상위 11-20위 멤버들을 구하기 위해서 상위 20명 집합 중 공통된 멤버인 상위 1-10위를 제외한 여집합을 선택하면 상위 11-20위 멤버를 따로 관리할 수 있습니다.



Wrap up

그룹은 항목들을 여러 그룹으로 묶을 수 있지만

집합은 집합에 포함(IN)되는지 아닌지(OUT)으로만 구분합니다.

End of Document

-

Thank you.

