

테블로 마스터 클래스

Week#01 주간 과제 가이드북

Title Section

BAN1

BAN2

BAN3

BAN4

매개변수

필터1

필터2

필터3

필터4

필터5

스캐터 플랏

바 차트

하이라이트 테이블 1

하이라이트 테이블 2

1주차 주간 과제의 핵심

Dynamic Set

(만드는 방법은 5주차 집합 학습 이후에 올려드릴게요!)

Dynamic Set



Dynamic Set 만들기

(1) 먼저 매개변수 만들기

→ 0% ~ 50%까지 1% 단위로 엔드 유저가 선택할 수 있도록!

Create Parameter

Name: Profit Ratio Target Comment >>

Properties

Data type: Float

Current value: 0,5

Display format: Automatic

Allowable values: ☐ All ☐ List ☒ Range

Range of values

☒ Minimum: 0 Set from Parameter ▶

☒ Maximum: 0,5 Set from Field ▶

☒ Step size: 0,01

Cancel OK

저는 왼쪽과 같이
매개변수를 만들어주었습니다

Dynamic Set 만들기

(2) 제품 집합 만들기

→ 엔드 유저가 설정한 기준보다 높으면 Profitable Product,
그렇지 않으면 Unprofitable Product

Create Set

Name: Set 1

General Condition Top

☐ Select from list ☒ Custom value list ☐ Use all

Enter Text to Search or Add

Clear List ☒ Include all values when empty ☐ Exclude

Summary

Field: [Product Name]
Selection: Selected all values
Wildcard: All
Condition: None
Limit: None

Reset Cancel OK

제품명 차원에서 마우스 우클릭, 만들기, 집합
그러면 왼쪽과 같은 설정창이 나오지요
먼저 'Use all' 선택한 후 'Condition' 탭 선택

Create Set

Name: Set 1

General Condition Top

☒ None

☐ By field:

Category Count

= 0

Range of Values

Min: Load

Max:

☐ By formula:

Reset Cancel OK

집합 이름을 Profitable Product로 바꿔주고,

아래쪽 By formula 선택

(집합을 만들어주는데, 내가 주는 산식의 조건에 따라 In/Out을 구분하겠다는 의미이죠)

Edit Set [Profitable Product]

Name: Profitable Product

General Condition Top

☐ None

☐ By field:

Category Count

= 0

Range of Values

Min: Load

Max:

☒ By formula:

[Profit Ratio] >= [Profit Ratio Target]

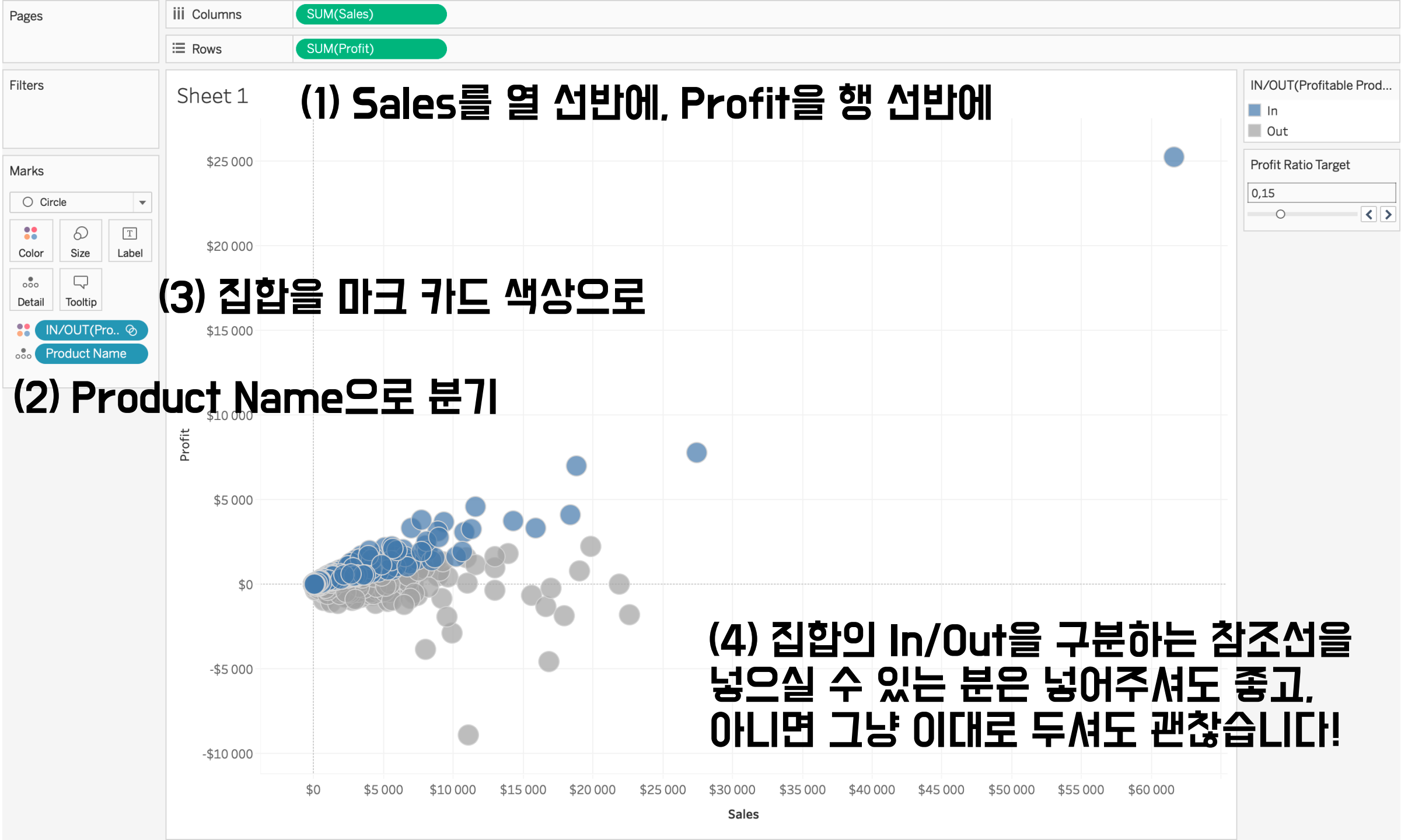
Reset Apply Cancel OK

왼쪽과 같은 산식을 입력

엔드 유저가 선택하는 Profit Ratio Target 보다
수익률이 큰 경우 In, 그렇지 않은 경우 Out

혹시 Profit Ratio가 없다면,
계산된 필드를 통해서 만들어주셔야 합니다!

$\text{SUM}([\text{Profit}]) / \text{SUM}([\text{Sales}])$



먼저, 4개의 BAN 만들기

(1) 어떤 측정값을 쓰죠?

→ 첫번째 제품 개수, 두번째 매출, 세번째 수익, 네번째 수익률

먼저, 4개의 BAN 만들기

(2) 일단 BAN을 만들어봐요

→ 첫번째 제품 개수, 두번째 매출, 세번째 수익, 네번째 수익률

먼저, 4개의 BAN 만들기

(3) 비율은 어떻게 만들죠?

→ 집합을 열 선반에 올려봅시다. IN/OUT으로 나누어지죠? 이제 테이블 계산을 적용하면 비율이 만들어지겠지요!

먼저, 4개의 BAN 만들기

(4) 우리는 IN만 필요한데...

→ 테이블 계산이 망가지지 않게 필터링하는 방법이 베이직 클래스 3주차에서 무엇이라고 말씀드렸었죠? 그 기법을 적용하면 OUT은 '숨겨지고' IN만 남게됩니다!

(* 참고 자료: <https://vizlab.tistory.com/14> / 비번:tabbasic2019 / 43분부터)

다음으로, 우측 부분 완성하기

(1) 평균 할인율 바 차트

**→ 측정값은 명백하고, 차원은 처음 만들었던 Dynamic Set을
계속해서 활용하시면 됩니다**

다음으로, 우측 부분 완성하기

(2) 하이라이트 테이블 1

→ 측정값은 수익률, 차원은 처음 만들었던 Dynamic Set과 배송 방법을 조합해주면 되겠죠!

다음으로, 우측 부분 완성하기

(3) 하이라이트 테이블 2

→ 측정값은 수익률, 차원은 처음 만들었던 Dynamic Set과 배송 일수를 조합해야 되는데... 배송 일수는 $\text{ship date} - \text{order date}$ 입니다

Days to Ship 필드 만들기

DATEDIFF('day', [Order Date], [Ship Date])

→ 결과가 정수값으로 주어지기 때문에 측정값으로 만들어집니다.
열 선택에 올린 후 차원, 불연속형으로 선택해주시면 됩니다!