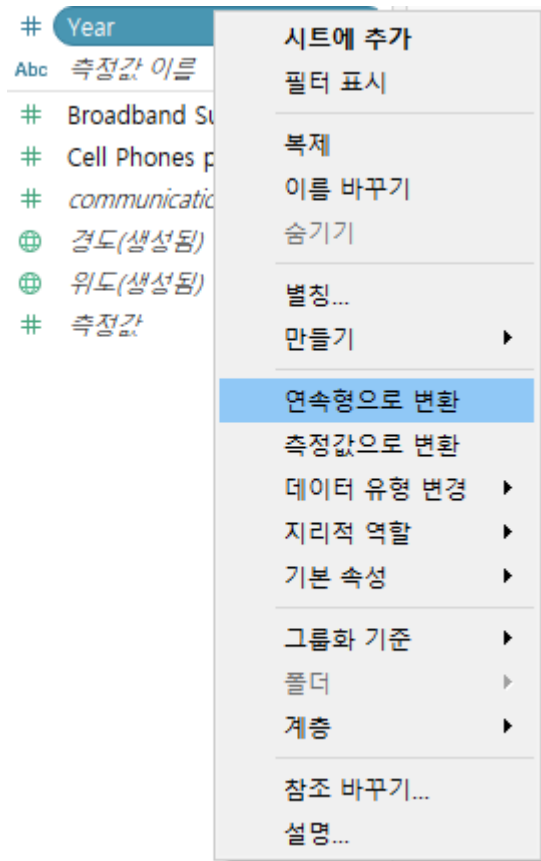


# TABLEAU STUDY example

Lee hyun jung

## Task 1

- 2\_1\_Sorting\_and\_excluding\_multiple\_fields.twbx 파일을 엽니다.
- (또는) 직접 해당 파일을 만들어 봅니다.



- 2017년 값만 유지하고, 나머지는 필터링 합니다.

필터

마크

막대

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

필터 [Year]

값 범위

최소

최대

특수

값 범위

2,006

2,017

2006

2017

표시:

관련된 값만

☐ Null 값 포함

재설정

확인

취소

적용

필터

마크

막대

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

필터 [Year]

일반

와일드카드

조건

상위

☒ 목록에서 선택(S)
 ☐ 사용자 지정 값 목록(C)
 ☐ 모두 사용(U)

검색 텍스트 입력

☐ 2007

☐ 2008

☐ 2009

☐ 2010

☐ 2011

☐ 2012

☐ 2013

☐ 2014

☐ 2015

☐ 2016

☒ 2017

전체(L)

없음(O)

☐ 제외(X)

요약

필드:

[Year]

선택 내용:

1개(12개 중)의 값을 선택함

와일드카드(W):

전체

조건(D):

없음

제한(M):

없음

재설정

확인

취소

적용

Ctrl 키 누르고 옮기기!!!

- United Arab Emirates는 제거한다.

**필터 [Country]**

일반 와일드카드 조건 상위

☒ 목록에서 선택(S) ☐ 사용자 지정 값 목록(C) ☐ 모두 사용(U)

검색 텍스트 입력

- ☒ Tunisia
- ☒ Turkey
- ☒ Turkmenistan
- ☒ Tuvalu
- ☒ Uganda
- ☒ Ukraine
- ☐ United Arab Emirates
- ☒ United Kingdom
- ☒ United States
- ☒ Uruguay
- ☒ Uzbekistan

전체(L) 없음(O) ☐ 제외(X)

요약

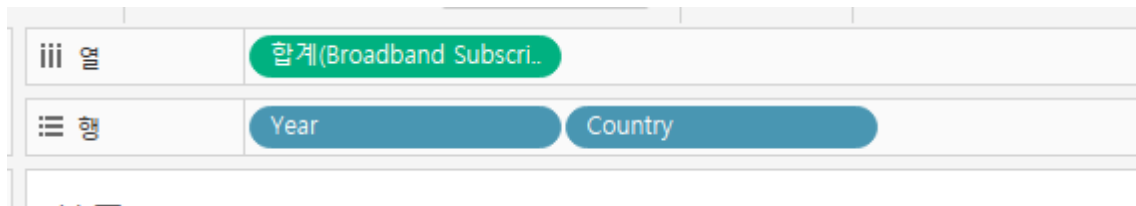
필드: [Country]  
 선택 내용: 187개(192개 중)의 값을 선택함  
 와일드카드(W): 전체  
 조건(D): 없음  
 제한(M): 없음

재설정 확인 취소 적용

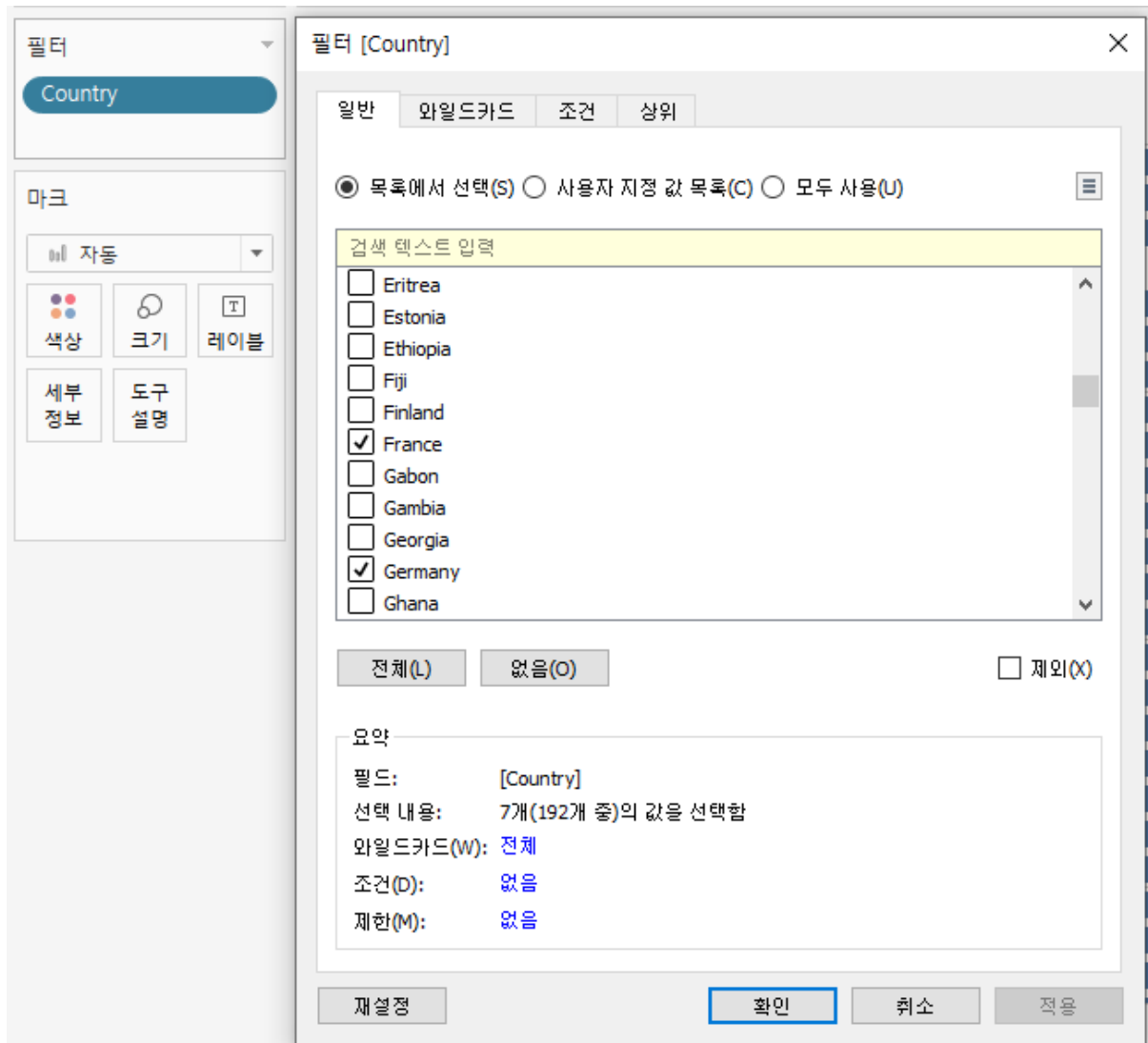
- Cell Phones Per 100 people은 내림차순으로 정렬한다.

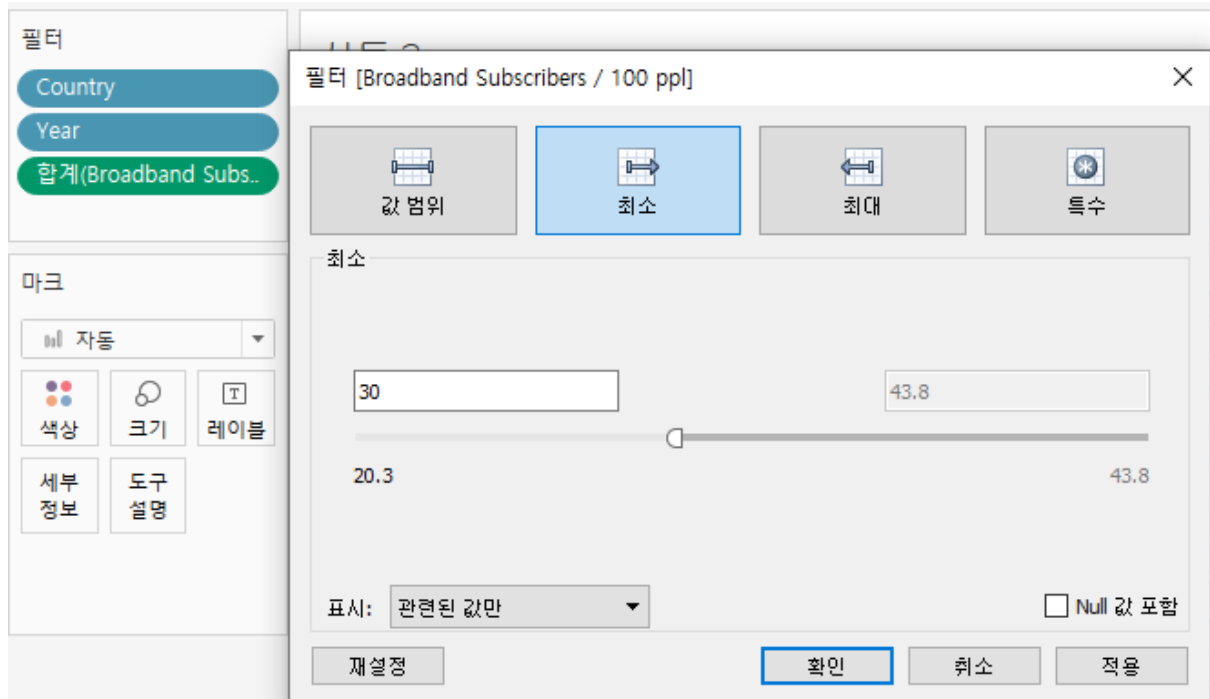
## Task 2

- 2\_2\_Comparing\_G7\_countries.twbx 파일을 연다.
- (또는) 직접 해당 파일을 만들어 봅니다.



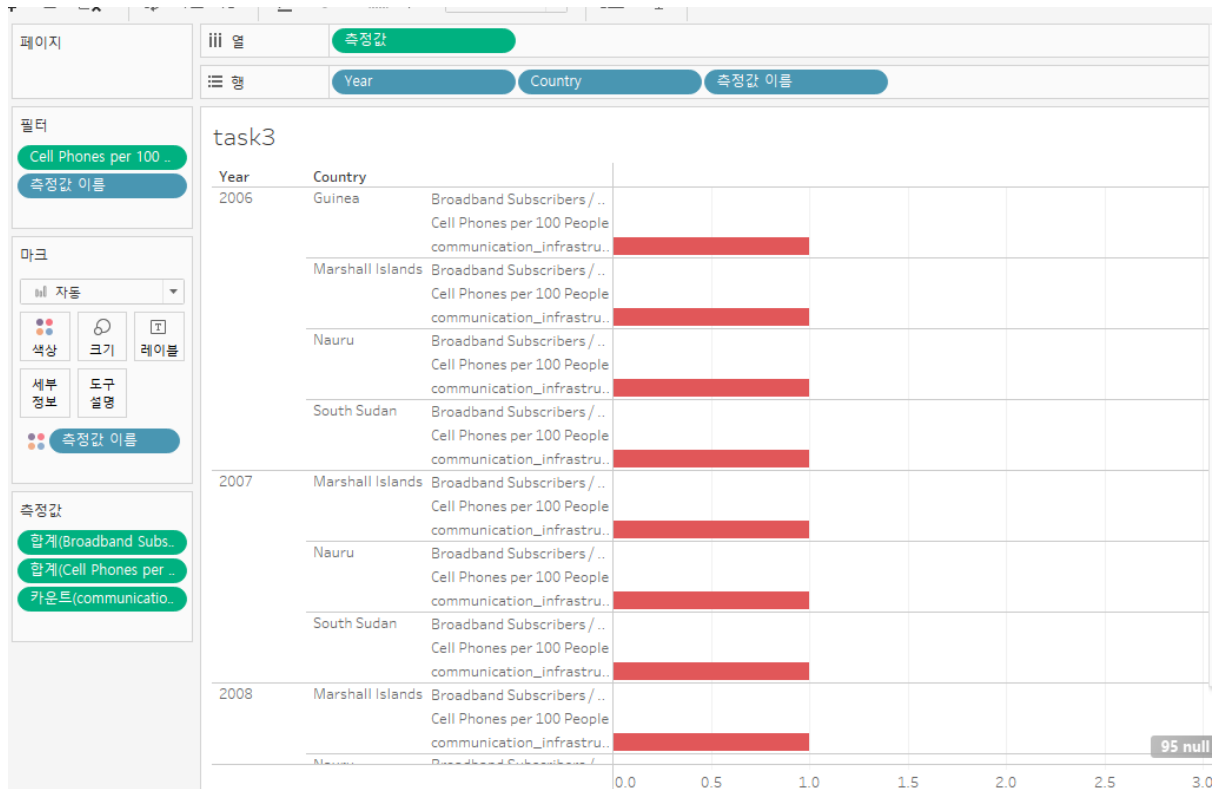
- 여기에서 G7국가 중 Broadband Subscribers per 100 people 에서 최소 30 이상을 2009년부터 유지하는 국가를 찾으세요.



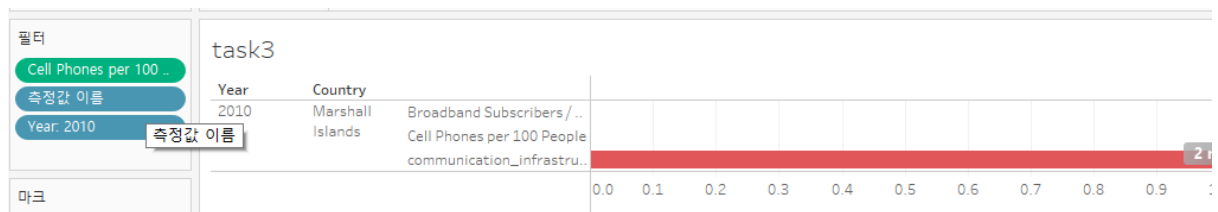


## Task 3

- 2\_3\_Filtering\_for\_null\_values.twbx 파일을 엽니다.
- Cell Phones per 100 people을 filters 추가합니다.  
: 다음 버튼을 클릭 후, 특수(=Special) 옵션을 선택한 후, Null 값(=Values)을 선택합니다.
- 'broadband'를 동일하게 반복합니다.



- 2010년에 해당하는 국가의 이름을 확인하세요.



## Task 4

- 2\_4\_Top\_filters\_on\_Tableau.twbx 파일을 엽니다.
- Country에 filter를 추가합니다.
- Country 필터에서, 필터편집-상위(=Top Filter) 옵션을 사용합니다.
- 이 때, 'Cell Phones per 100 people'에서 가장 낮은 국가 2개를 구하도록 합니다.

필터

측정값 이름

Country

마크

자동

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

측정값 이름

측정값

합계(Cell Phones per ...)

합계(Broadband Subs...)

필터 [Country]

일반

와일드카드

조건

상위

☐ 없음(N)

☒ 필드 기준(F):
 

하위

2

기준

communication\_infrastructure.csv

카운트

☐ 수식 기준(O):
 

상위

10

기준

재설정

확인

취소

정음

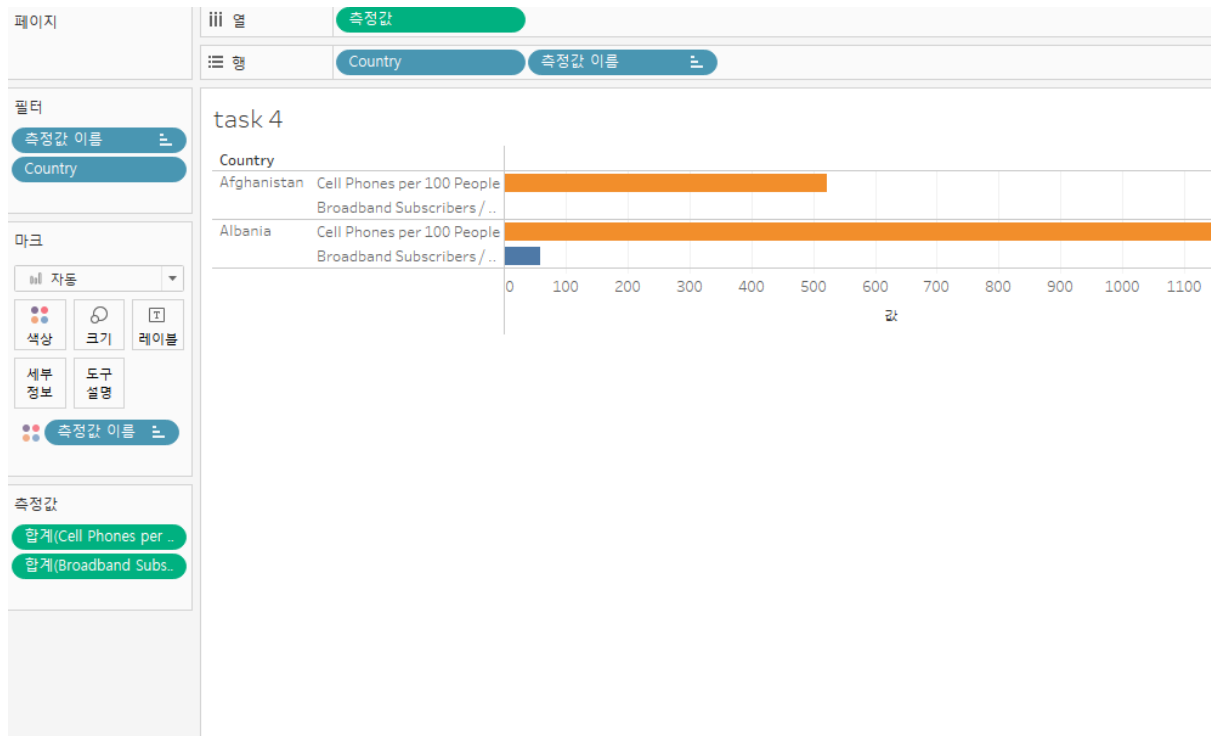


Tableau URL :

<https://public.tableau.com/profile/.56695351#!/vizhome/0503Mobiledashboard/1?publish=yes>

## Task 5

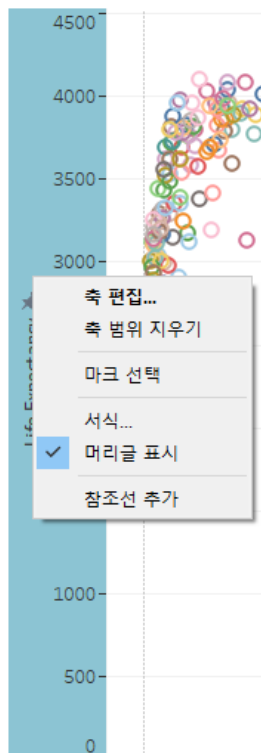
- 2\_5\_CO2\_Emissions\_and\_GDP\_in\_Sub\_Regions.twbx 파일을 엽니다.
- X축에는 평균 GDP per Capita
- Y축에는 평균 CO2 Emissions per Person
- country 컬럼을 Color에 위치시킨다.



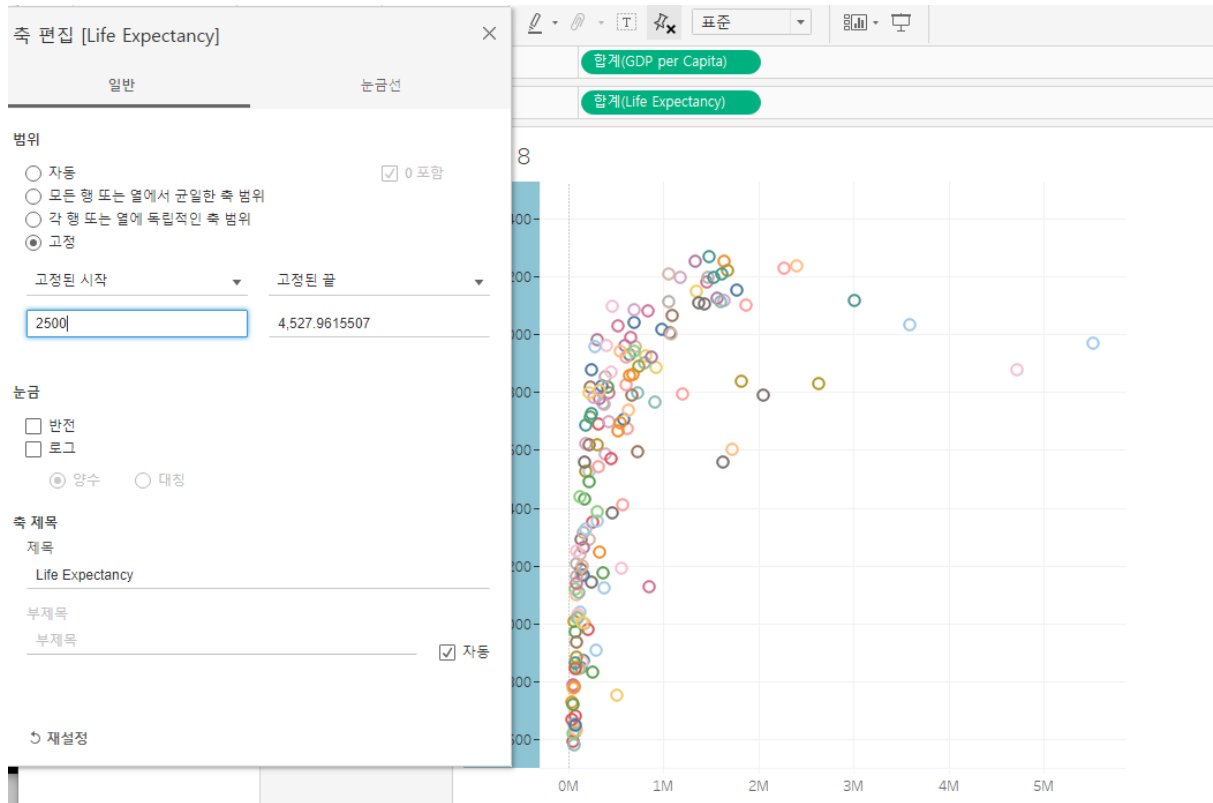


## Task 5-1

- 축편집을 합니다.



- 데이터 분포에 맞춰 축 고정을 합니다.



## Task 6

- 2\_6\_Counting\_on\_GDP\_per\_Capita.twbx 파일을 엽니다.
- GDP per Capita (Grouped) 행에 위치 시킨다.

iii	영
행	GDP per Capita (Group..

task6

GDP per Capita (Grouped)

100000 +	Abc
<5000	Abc
>= 5000 and <20000	Abc
>= 20000 and <40000	Abc
>= 40000 and < 60000	Abc
>= 60000 and <= 100000	Abc

- Sub Region 컬럼을 Color에 위치시킨다.

페이지	iii	영
필터	행	GDP per Capita (Group..

task6

GDP per Capita (Grouped)

100000 +	
<5000	
>= 5000 and <20000	
>= 20000 and <40000	
>= 40000 and < 60000	
>= 60000 and <= 100000	

마크

☐ 자동

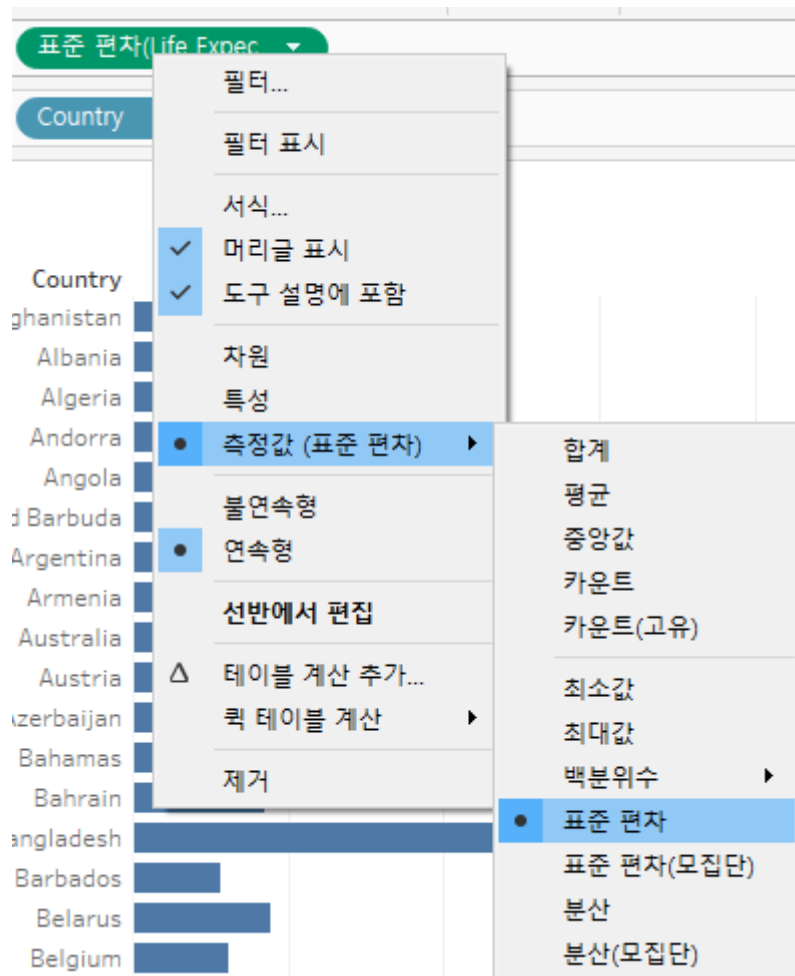
색상 크기 레이블

세부 정보 도구 설명

Sub Region

## Task 7

- 2\_7\_Std\_dev\_of\_life\_expectancy.twbx 파일을 엽니다.
- 각 나라별 life expectancy의 표준 편차를 구하도록 합니다.



- 이 때, 연도 기준은 1990~2000년대로 설정합니다.

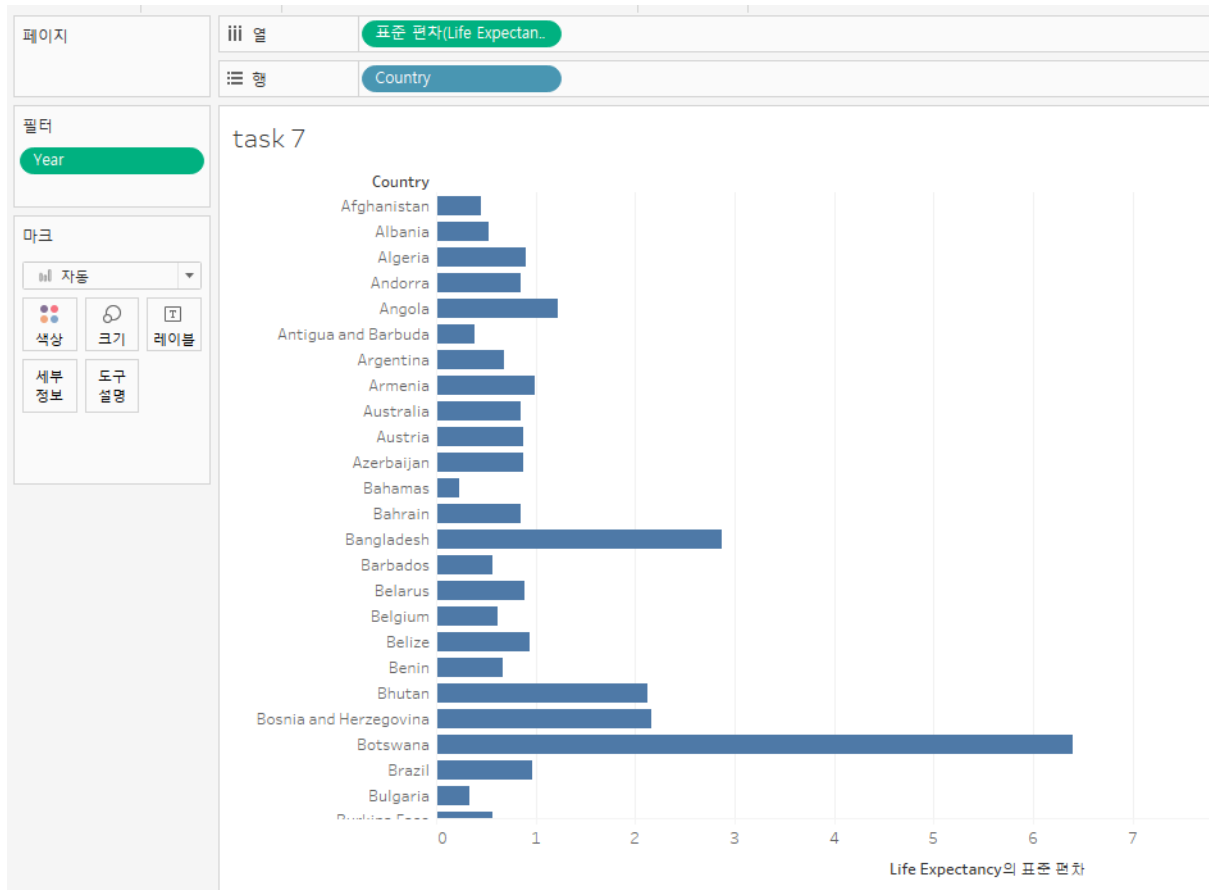


Tableau URL:

[https://public.tableau.com/profile/.56695351#!/vizhome/tableau\\_study2/2\\_1?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/.56695351#!/vizhome/tableau_study2/2_1?publish=yes)

## Task 8

- 2\_8\_Calculated\_field\_for\_rounding.twbx 파일을 엽니다.

- 새로운 필드를 하나 생성합니다.

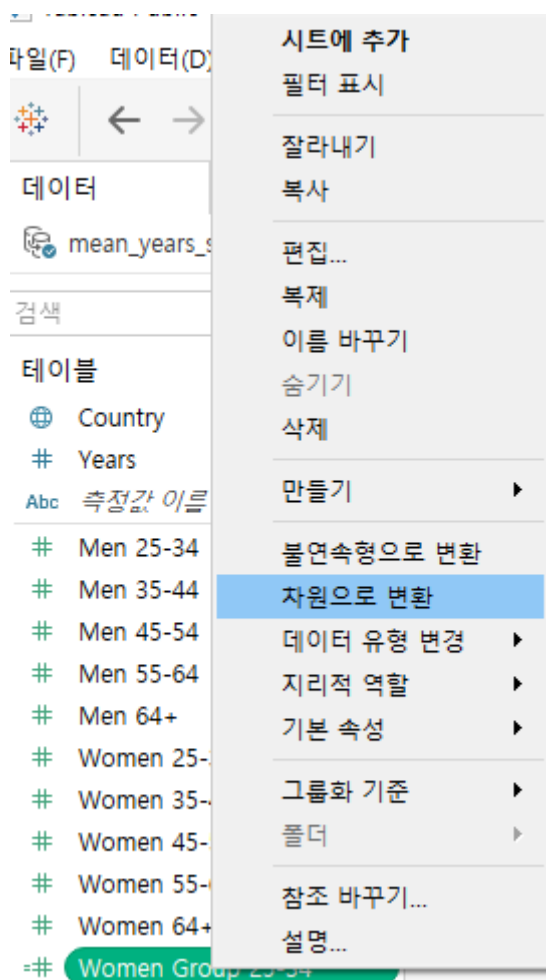
: [분석]-[계산된 필드 만들기]

: 필드명: Women Group 25-34

: 이 때, ROUND([Women 25-34]) 함수를 사용하여 소숫점을 제거합니다.



: 새로만든 필드명을 차원으로 변경합니다.



: 현재 있는 Filter를 제거하고, 연도는 1980년도에 고정 시킨다.

: 새로만든 value는 8로 고정 후, 총 조회되는 갯수를 확인한다.

페이지

필터

Years: 1980

Women Group 25-34:...

마크

자동

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

합계(Women 2...

열

Years

행

Country

task 8

Country	Years
	1980
Argentina	7.8300
Armenia	7.9300
Azerbaijan	8.0300
Bahamas	7.9400
Chile	7.7900
Greece	7.9800
Luxembourg	8.4600
Tajikistan	7.6000
Trinidad and Tobago	7.7700
Turkmenistan	8.4000
Uzbekistan	7.9600

페이지

필터

Years: 1980

Women Group 25-34:...

마크

자동

색상

크기

레이블

세부 정보

도구 설명

합계(Women 2...

합계(Women 2...

Women Group ...

Years

Country

열

행

task 8

8 1980 Luxembourg

8 1980 Greece

8 1980 Armenia

8 1980 Argentina

8 1980 Turkmenistan

8 1980 Uzbekistan

8 1980 Chile

8 1980 Tajikistan

8 1980 Azerbaijan

8 1980 Bahamas

8 1980 Trinidad and Tobago

트리맵의 경우

1개 이상

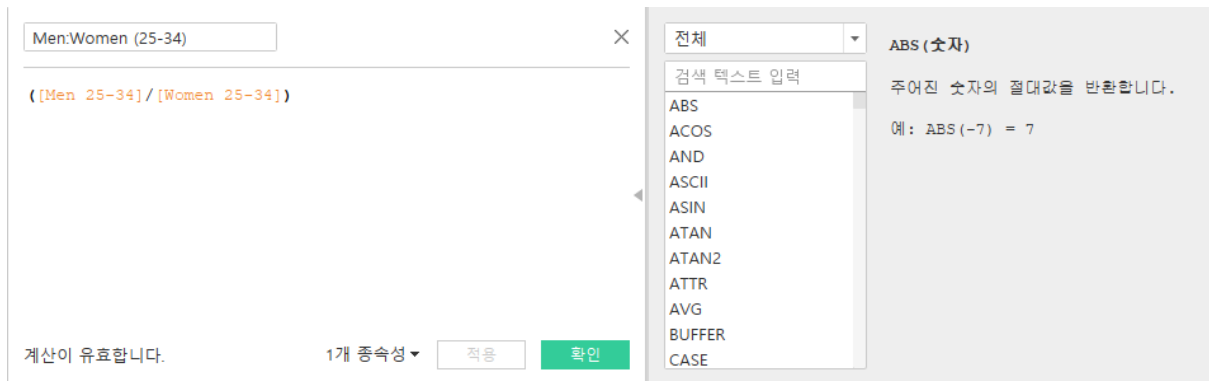
1개 또는 2개

## Task 9

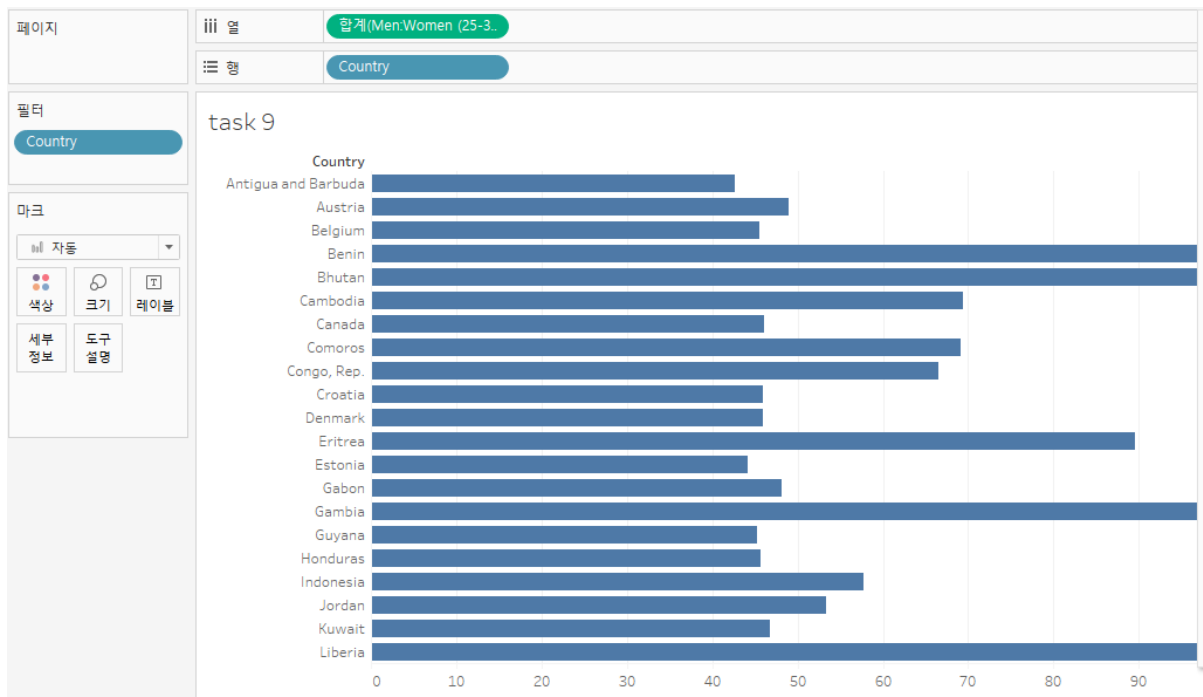
- 2\_9\_Calculated\_field\_for\_rounding.twbx 파일을 엽니다.

- 이번에는 Men:Women (25-34) 필드명을 만듭니다.

: Men / Women (25-34) 를 만듭니다.



: 새로만든 필드명을 레이블 카드에 올려놓습니다.



## Task 10



- 2\_10\_Mean\_across\_age\_groups\_and\_gender.twbx 파일을 엽니다.

- 새로운 필드 35-44을 만듭니다.

: Men 35-44와 Women 35-44의 평균을 구합니다.

- 평균이 가장 높은 나라와 평균값을 찾으세요.

: United States 13.1

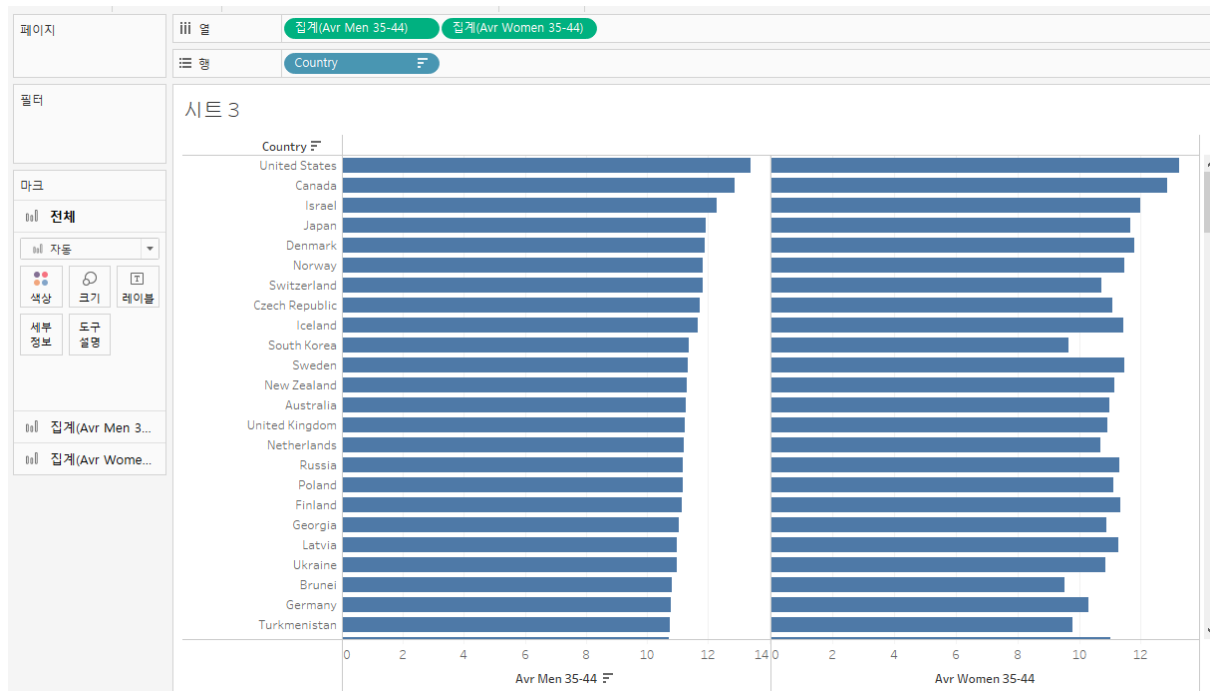


Tableau URL:

[https://public.tableau.com/profile/.56695351#!/vizhome/tableau\\_study3/1\\_1?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/.56695351#!/vizhome/tableau_study3/1_1?publish=yes)