

20기 시각화 3주차 세션

# 대시보드 실습.

feat. 배경 삽입  
& 모양 기능

19기 시각화 이세연



# CONTENTS

## 01 대시보드란?

## 02 대시보드의 동작들

- 필터
- 하이라이트
- URL로 이동
- 시트로 이동
- 매개 변수 변경
- 집합 값 변경

## 03 대시보드 실습

- 지하철 혼잡도 시각화
- 5 + 1개의 시트
- 필터, 하이라이트, URL로 이동, 시트로 이동 기능
- 배경 삽입
- 모양 변경

# 대시보드란.



## > 다양한 데이터를 동시에 비교할 수 있게 해주는 여러 뷰의 모음

- 하나의 뷰가 아닌 일련의 뷰를 검토해야 할 때,  
모든 뷰를 동시에 표시하는 대시보드는 매우 효과적임
- 워크시트와 대시보드의 데이터는 모두 연결되어 있음
- 따라서 시트를 수정하면 해당 시트가 포함된 모든 대시보드도 변경됨

# 대시보드 동작 기능.

## > 필터

- 설정한 조건에 맞는 또는 포함되는 데이터를 대상으로 함

## > 하이라이트

- 특정 마크를 강조하고 싶을 때 사용함
- 해당 마크에만 색이 들어오고, 다른 마크들은 흐리게 표시함

## > URL로 이동

- 동작 실행 조건에 맞춰 삽입한 링크로 이동함

## > 시트로 이동

- 동작 실행 조건에 맞춰 지정한 시트로 이동함

## > 매개 변수 변경

- 사용자가 지정한 다양한 방식에 맞게 데이터를 다시 표현함
- 변경된 매개 변수에 맞게 마크가 보여짐
- 사용자와 마크간의 상호 작용(interaction)을 매우 강조한 기능임

## > 집합 값 변경

- 사용자가 마크와 직접 상호 작용하여 집합(IN/OUT)에 속하는 값을 변경할 수 있음

# 대시보드 동작 기능.

## > 필터

- 설정한 조건에 맞는 또는 포함되는 데이터를 대상으로 함

## > 하이라이트

- 특정 마크를 강조하고 싶을 때 사용함
- 해당 마크에만 색이 들어오고, 다른 마크들은 흐리게 표시함

## > URL로 이동

- 동작 실행 조건에 맞춰 삽입한 링크로 이동함

## > 시트로 이동

- 동작 실행 조건에 맞춰 지정한 시트로 이동함

## > 매개 변수 변경

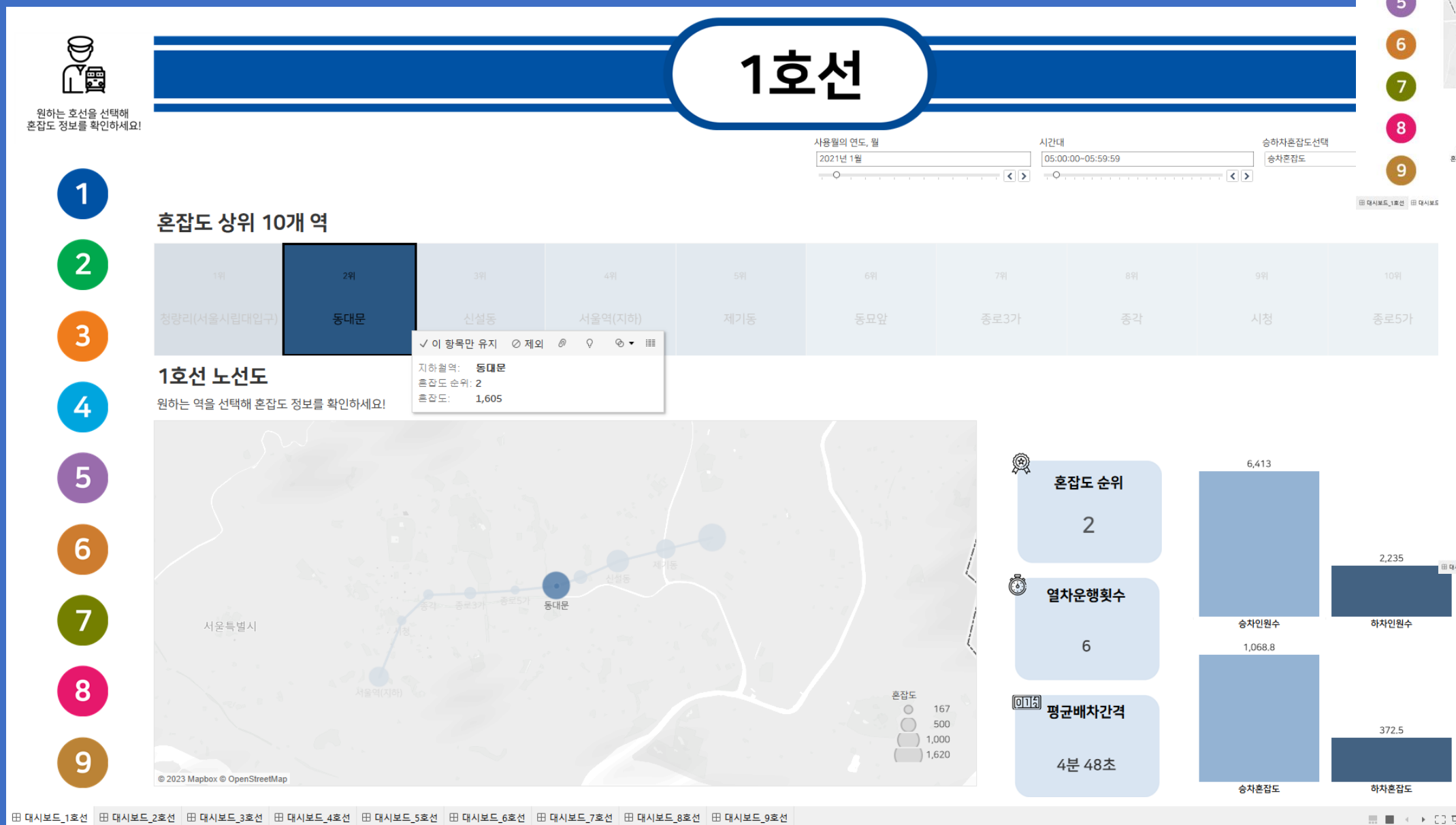
- 사용자가 지정한 다양한 방식에 맞게 데이터를 다시 표현함
- 변경된 매개 변수에 맞게 마크가 보여짐
- 사용자와 마크간의 상호 작용(interaction)을 매우 강조한 기능임

## > 집합 값 변경

- 사용자가 마크와 직접 상호 작용하여 집합(IN/OUT)에 속하는 값을 변경할 수 있음

# 대시보드 실습.

## 지하철 혼잡도 시각화



태블로 퍼블릭 링크:

[https://public.tableau.com/app/profile/saeyeon.lee/viz/\\_16734595858150/\\_1](https://public.tableau.com/app/profile/saeyeon.lee/viz/_16734595858150/_1)

# 세부 차트 안내.

## 지하철 혼잡도 시각화

혼잡도 상위 10개 역



분산형 차트 (사각형)

컨텍스트 필터, 순위

승하차 인원수



막대 차트

승하차 혼잡도



막대 차트

역 제목



텍스트 테이블

집합

지하철 노선도



맵 차트

모양

대시보드



이미지 삽입, 탐색 버튼 | 필터, URL 및 시트로 이동

# 대시보드 실습.

01

데이터 타입 확인 및 변경

Abc 4호선_4호선최종전처리완료.csv 사용월	Abc 4호선_4호선최종전처리완료.csv 시간대	Abc 4호선_4호선최종전처리완료.csv 지하철역	Abc 4호선_4호선최종전처리완료.csv 평균배차간격	Abc 4호선_4호선최종전처리완료.csv 호선명	# 4호선_4호선최종전처리완료.csv Lati	 4호선_4호선최종전처리완료.csv Long
2021-01-01 오전 12:00:00	05:00:00~05:59:59	길음	null	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	06:00:00~06:59:59	길음	9분 30초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	07:00:00~07:59:59	길음	4분 27초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	08:00:00~08:59:59	길음	2분 58초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	09:00:00~09:59:59	길음	3분 16초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	10:00:00~10:59:59	길음	4분 17초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	11:00:00~11:59:59	길음	5분 24초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	12:00:00~12:59:59	길음	5분 38초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	13:00:00~13:59:59	길음	5분 39초	4호선	37.603410	127.0250500
2021-01-01 오전 12:00:00	14:00:00~14:59:59	길음	5분 38초	4호선	37.603410	127.0250500

- <사용월> 필드 ▶ 날짜 및 시간
- <Lati> 필드 ▶ 지리적 역할 ▶ 위도



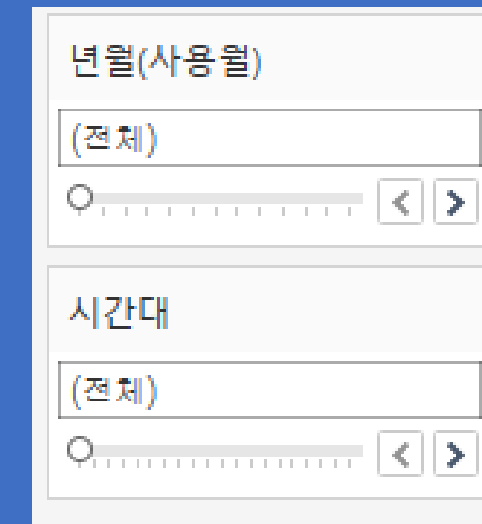
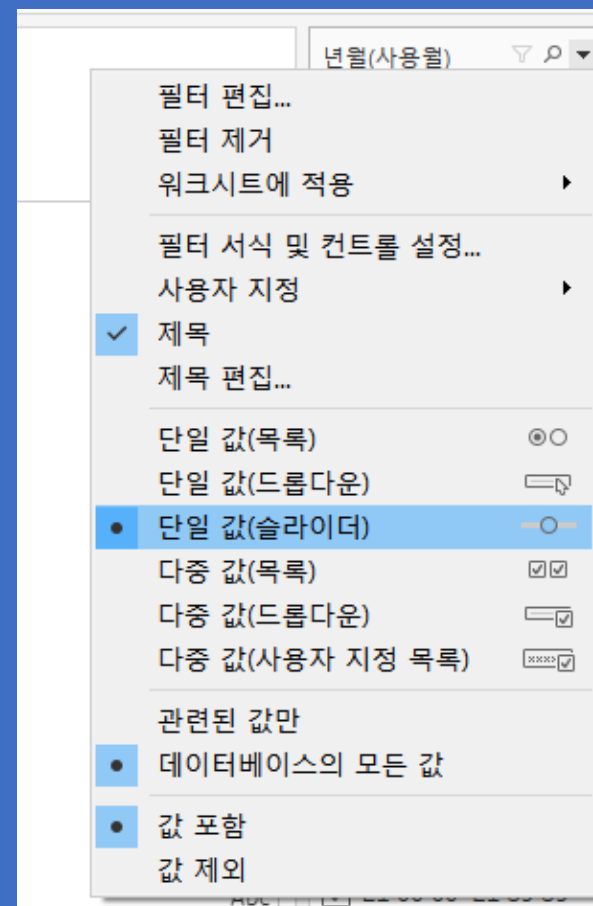
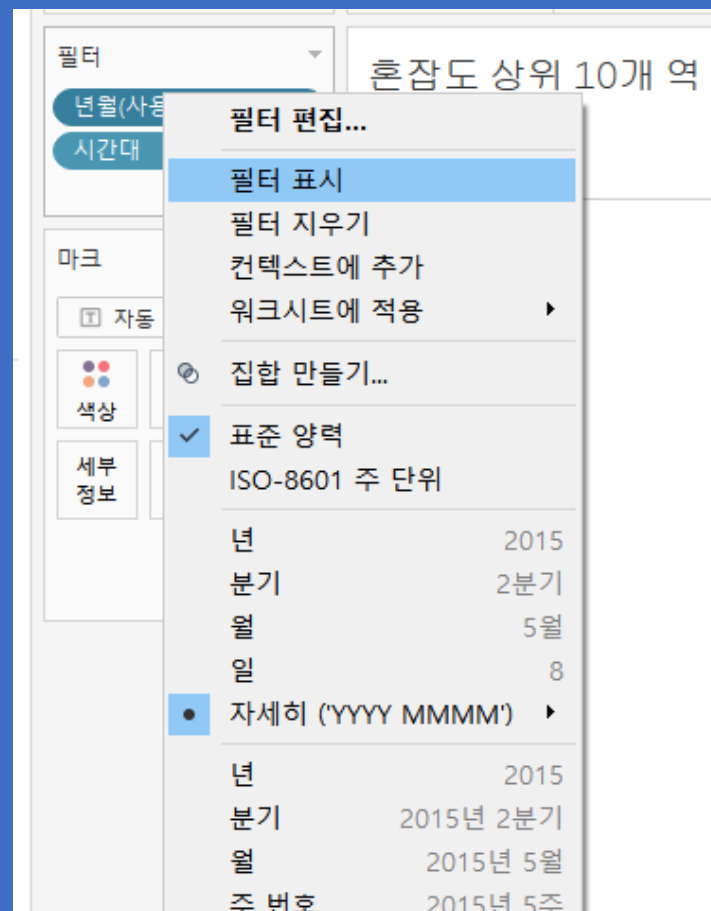
# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

- ① <사용월> 필드 ▶ 필터 ▶ 연도/월 ▶ 모두 사용  
② <시간대> 필드 ▶ 필터 ▶ 모두 사용

필터 표시 ▶ 단일 값(슬라이더)



# 대시보드 실습.

02

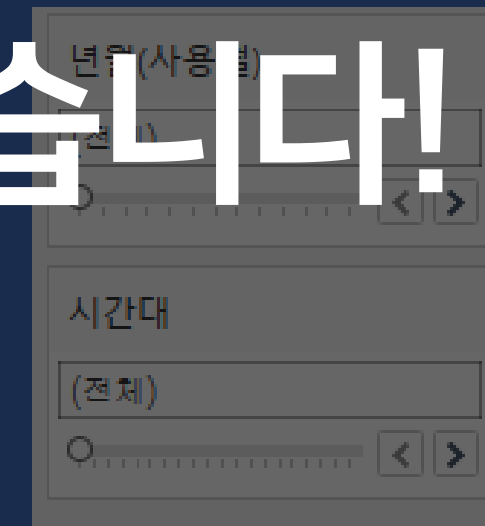
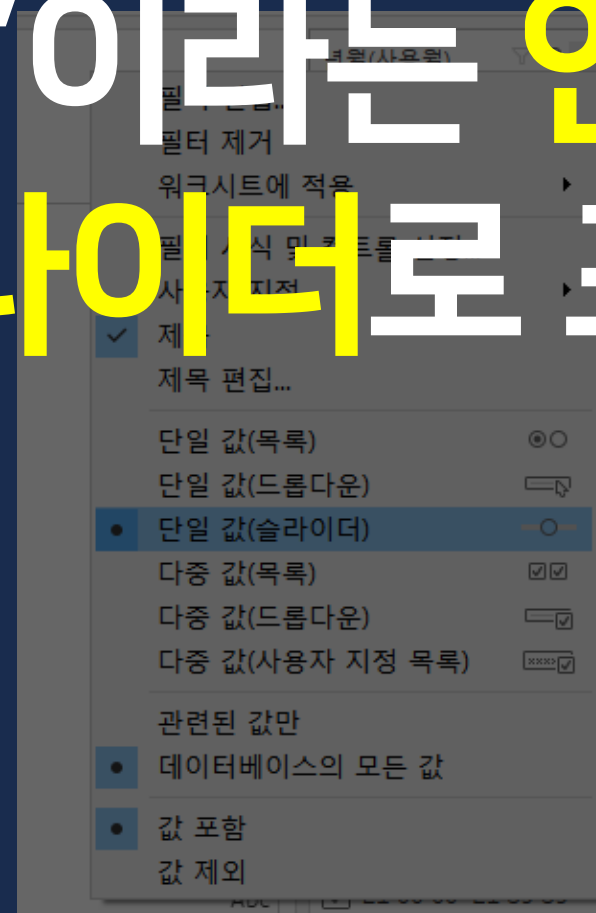
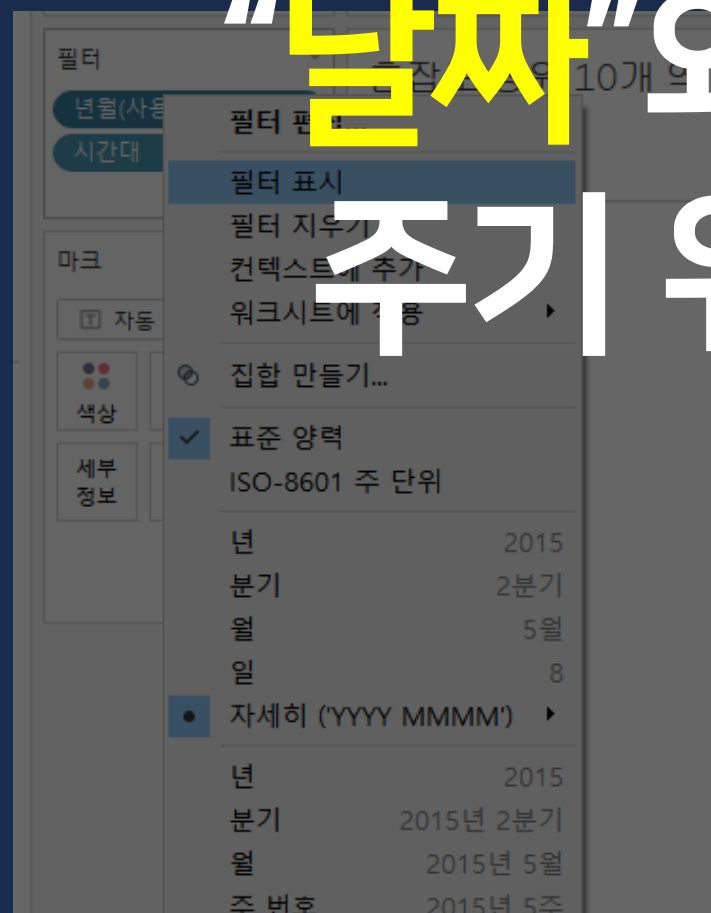
시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

① <사용월> 필드 ▶ 필터 ▶ 연도/월 ▶ 모두 사용

② <시간대> 필드 ▶ 필터 ▶ 모두 사용

필터 표시 ▶ 단일 값(슬라이더)

다양한 형식으로 필터를 표시할 수 있지만,  
“날짜”와 “시간”이라는 연속적인 느낌을  
주기 위해 슬라이더로 표시했습니다!



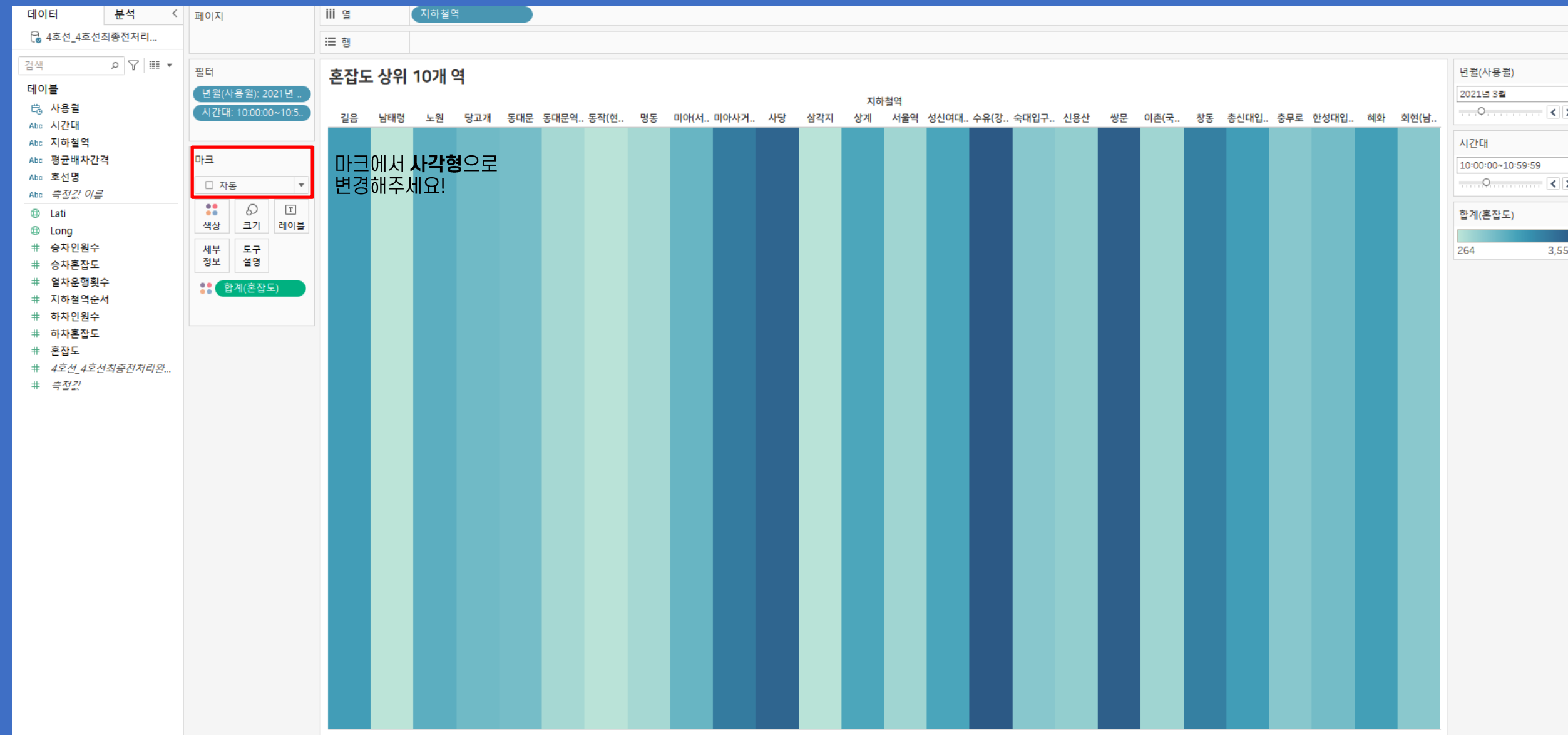
# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

③ <지하철역> 필드 ▶ 열(column)

④ <혼잡도> 필드 ▶ 색상



# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

## [기능적 측면]

- 내가 설정한 필터(날짜 및 시간대)에 맞춰서 혼잡도가 가장 높은 상위 10개의 역만 노출시키고 싶음

## [미적인 측면]

- 역 이름이 사각형 안에 있으면 좋겠음
- 상위 10개 역이라는 것을 명확히 하기 위해, 혼잡도 순위(1~10위)도 사각형 안에 표시 및 배치하고 싶음

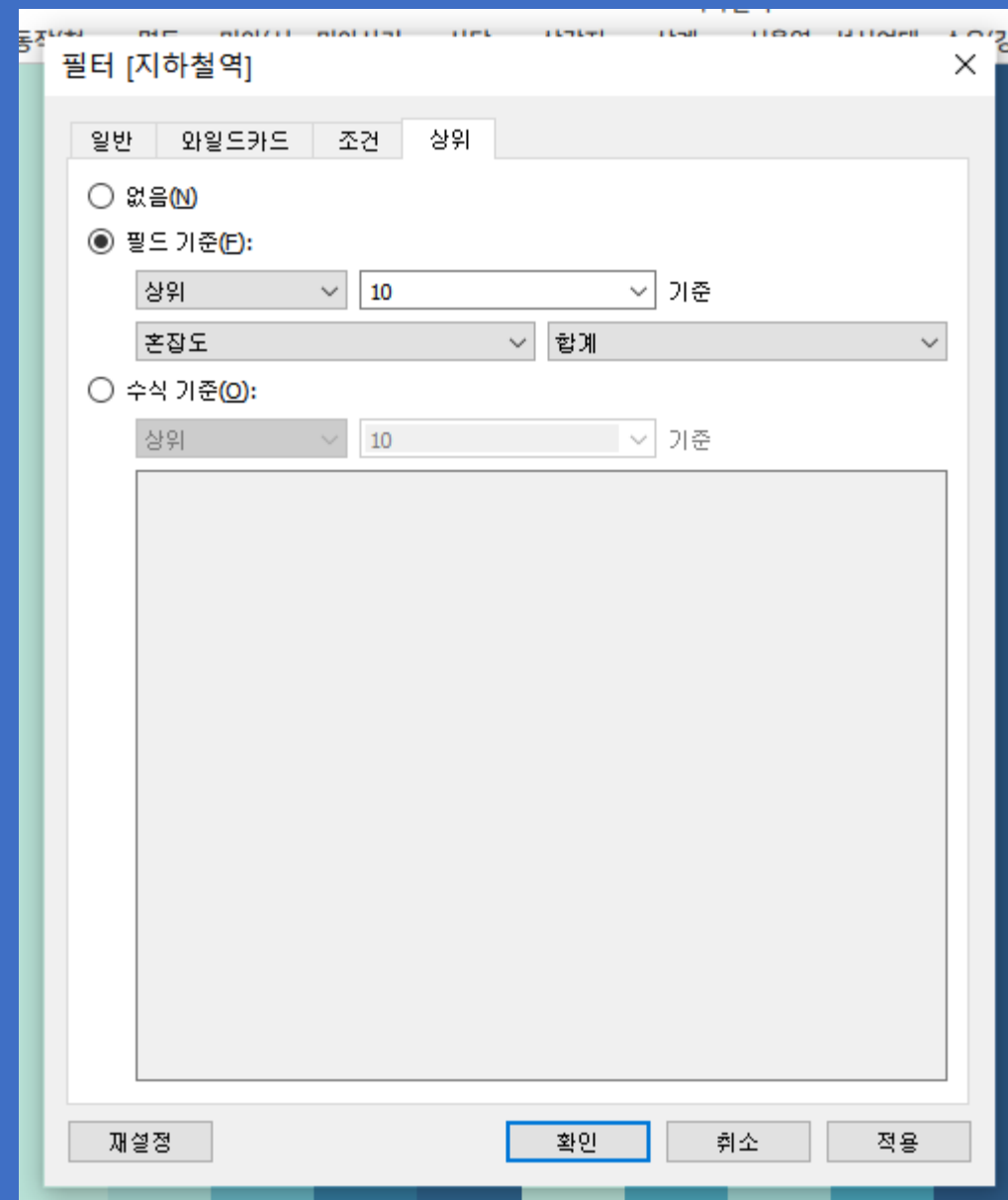
# 대시보드 실습.

[기능적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

⑤ <지하철역> 필드 ▶ 필터 ▶ 상위 탭 ▶ 필드 기준 ▶ 상위 10 기준 ▶ 혼잡도 합계



# 대시보드 실습.

[기능적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

그렇지만 필터를 조정해보면,

[길음, 미아사거리, 사당, 성신여대입구(돈암), 수유(강북구청), 쌍문, 창동, 충무로, 혜화, 회현(남대문시장)]

10개 역만 노출되고 있습니다.

즉, 필터가 4호선 전체 역에 대해서 작동하지 않고 있는 것입니다.

그 이유는 태블로에서 필터는 독립적으로 적용되기 때문입니다.  
다른 필터들에 영향을 받지 않는다는 뜻인데요.

# 대시보드 실습 .

[기능적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

우리의 시트에 적용해보면

- 1) 4호선 전체 역에 대해서 모든 날짜와 모든 시간에 대해서 혼잡도가 가장 높은 상위 10개 역
- 2) 4호선 전체 역에 대해서 필터된 날짜에 운행 기록이 있는 역
- 3) 4호선 전체 역에 대해서 필터된 시간에 운행 기록이 있는 역

순으로 필터가 작동됩니다.

이미 혼잡도가 가장 높은 10개역을 필터링한 상태에서 날짜 및 시간 필터에 영향을 받은 것이기 때문에 추려진 10개 역만이 노출된다는 의미이죠.

우리의 데이터에는 모든 역들이 모든 날짜와 시간에 운행한 기록이 있지만, 만약 어떤 역들은 운행 특정 날짜와 시간에 운행 기록이 없다는 것을 가정하면 노출되는 역들은 최소 0개~최대10개겠죠?

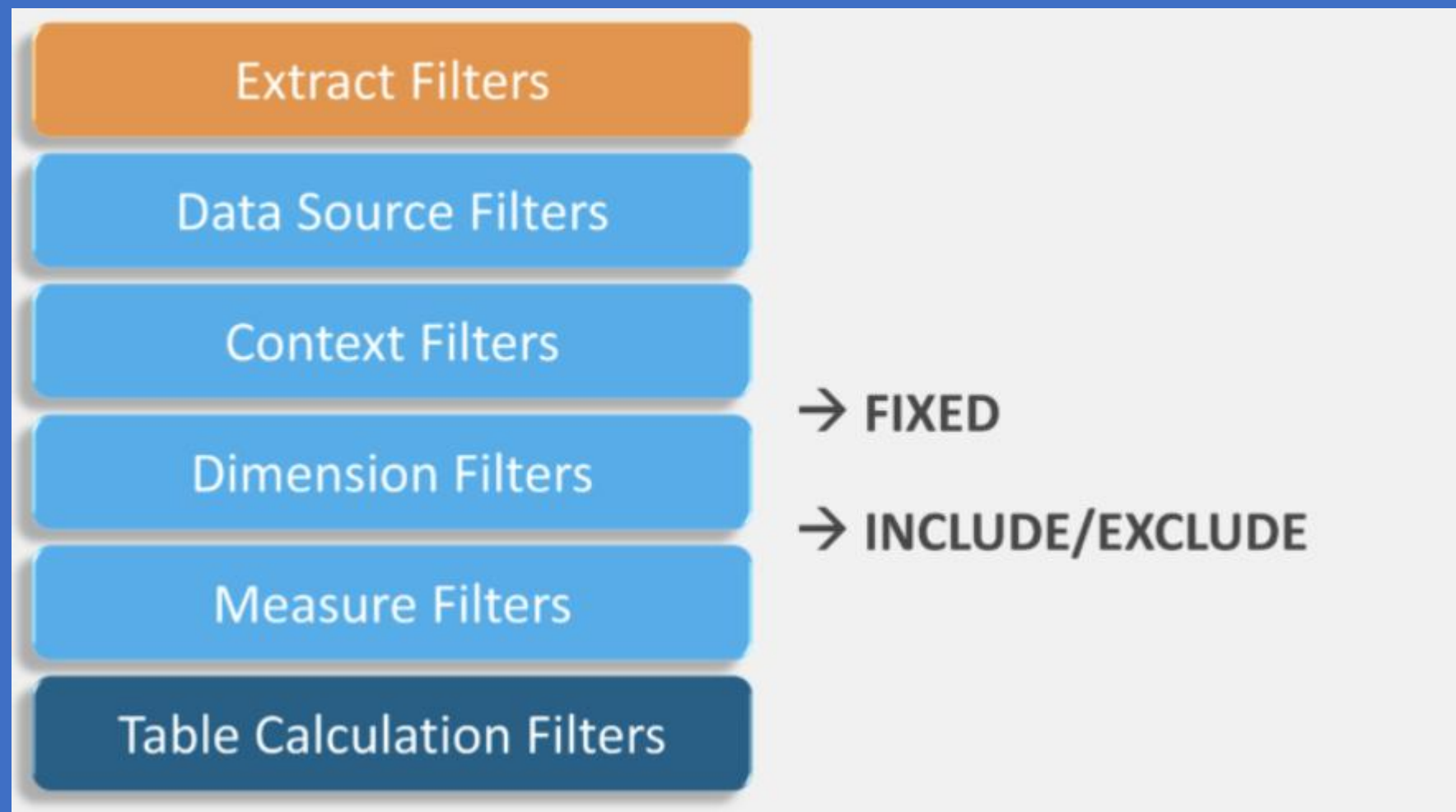
# 대시보드 실습 .

[기능적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

## 태블로 필터 작동순서



또 태블로에는  
**필터의 작동순서**도 존재합니다.

날짜, 시간대, 지하철역 필드의 필터가 **차원 필터**에 해당되는데, **컨텍스트 필터**는 차원·측정값 필터보다 **먼저 적용**됩니다.

즉, 날짜와 시간대를 먼저 (컨텍스트) 필터링한 후 상위 10개 역을 나타내는 필터링이 작동된다면 문제가 해결될 수 있겠죠?

참고 사이트:

<https://coding-potato.tistory.com/14>

<https://www.biztory.com/blog/2016/08/24/context-filter-stuff>



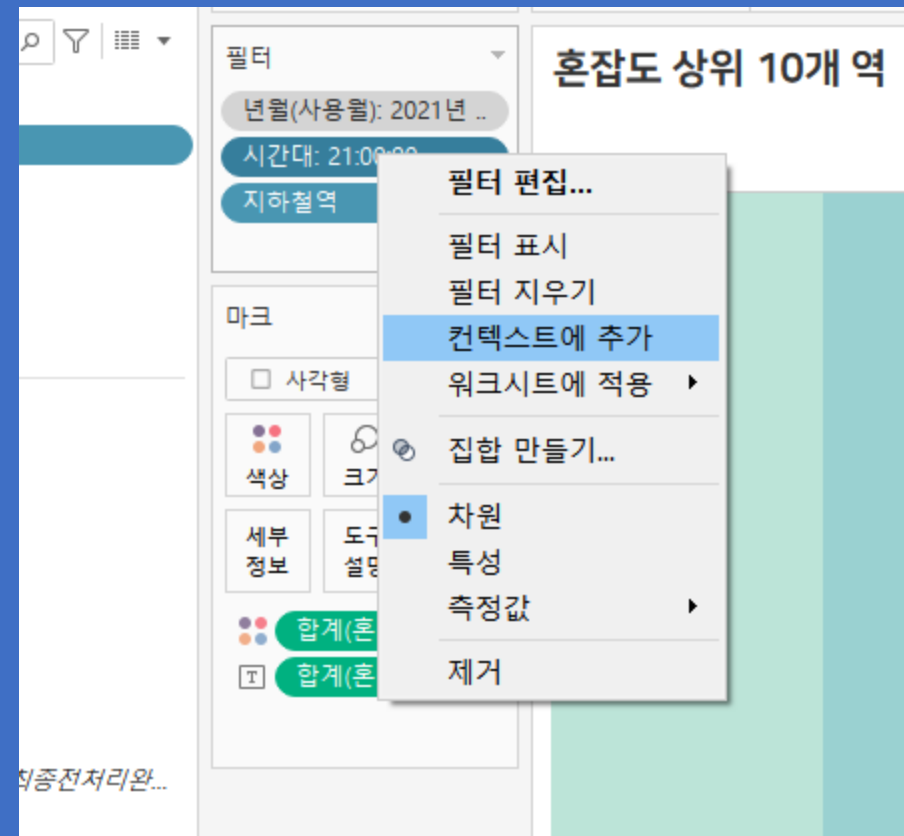
# 대시보드 실습 .

[기능적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

- ⑥ <사용월> 필드 ▶ 우클릭 ▶ 컨텍스트에 추가
- ⑦ <시간대> 필드 ▶ 우클릭 ▶ 컨텍스트에 추가



회색으로 변했다면  
컨텍스트 필터가 성공적으로  
적용되었음을 의미합니다!

# 대시보드 실습.

[미적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

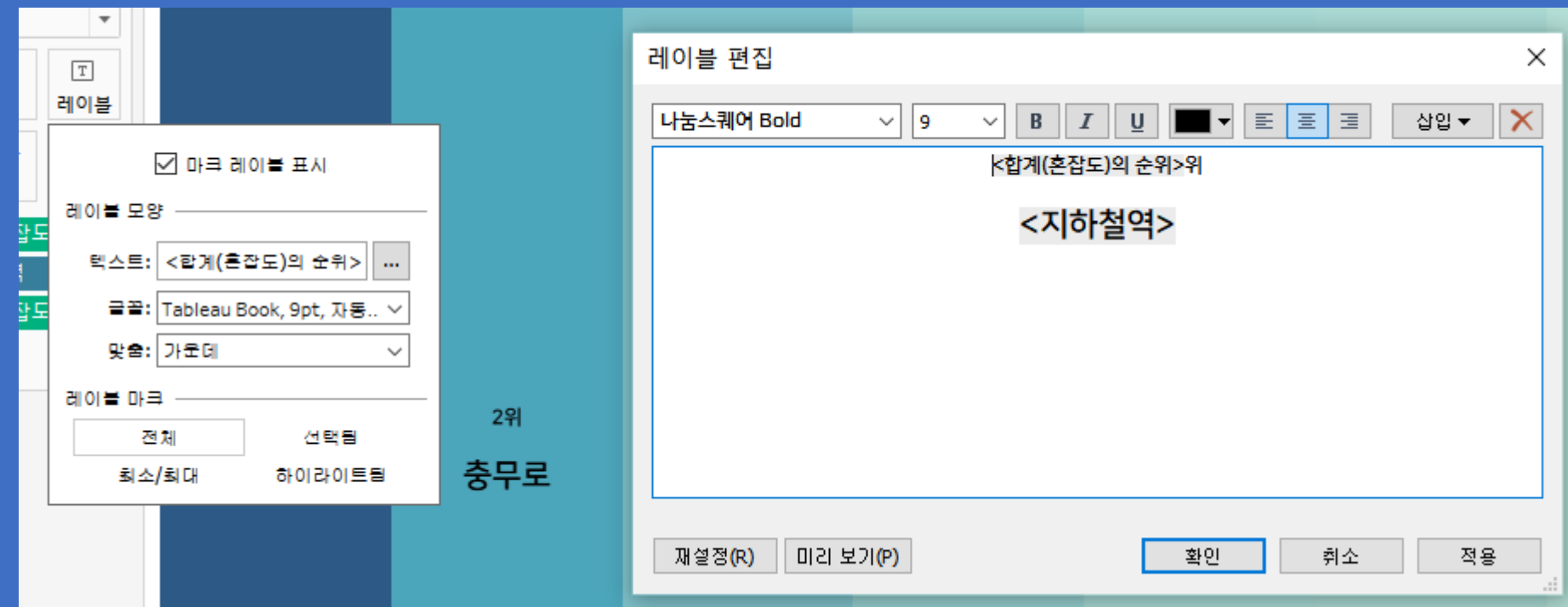
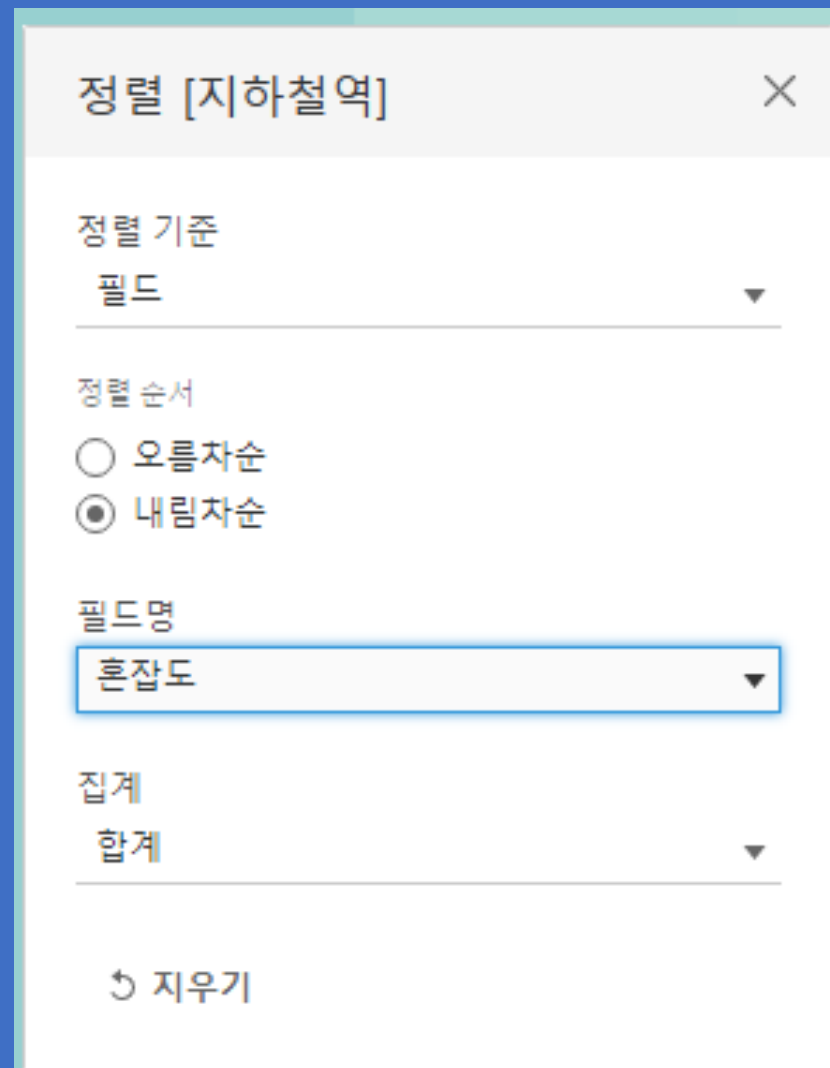
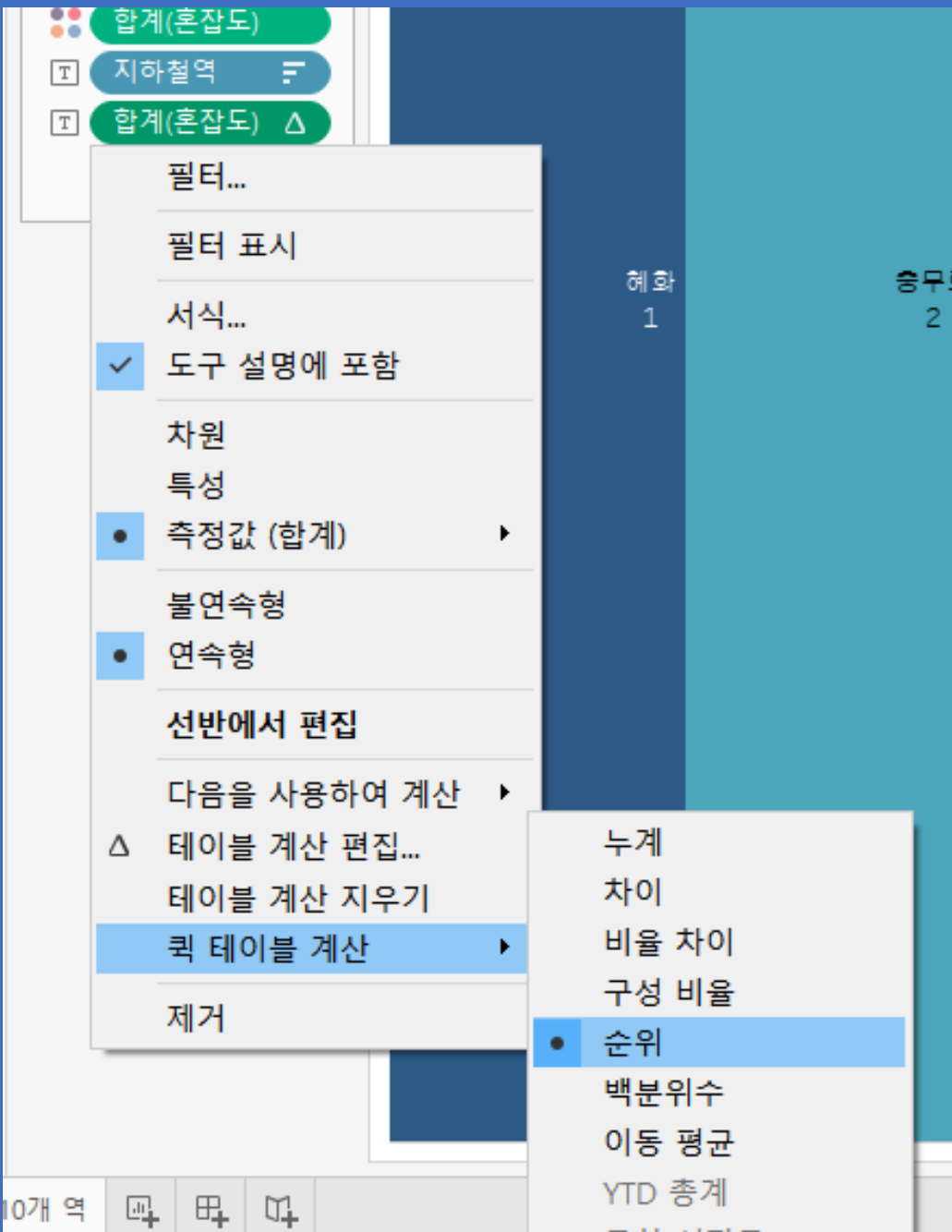
- ⑧ <지하철역> 필드 ▶ 레이블
- ⑨ <혼잡도> 필드 ▶ 레이블 ▶ 콰테이블 계산 ▶ 순위
- ⑩ <지하철역> 필드 ▶ 정렬 ▶ 정렬 기준: 필드 ▶ 정렬 순서: 내림차순 ▶ 필드명: 혼잡도
- ⑪ 머리글 표시 해제
- ⑫ 레이블
  - 맞춤: 가운데
  - 텍스트: <합계(혼잡도)의 순위>위<지하철역>의 크기는 14pt로 해주세요!

# 대시보드 실습.

[미적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역



# 대시보드 실습.

[미적 측면]

02

시트 생성\_1: 혼잡도 상위 10개 역

혼잡도 상위 10개 역

1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	#####	10위
수유(강북구청)	쌍문	창동	상계	미아사거리	당고개	길음	노원		성신여대입구(돈암)

# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_2: 승하차인원수

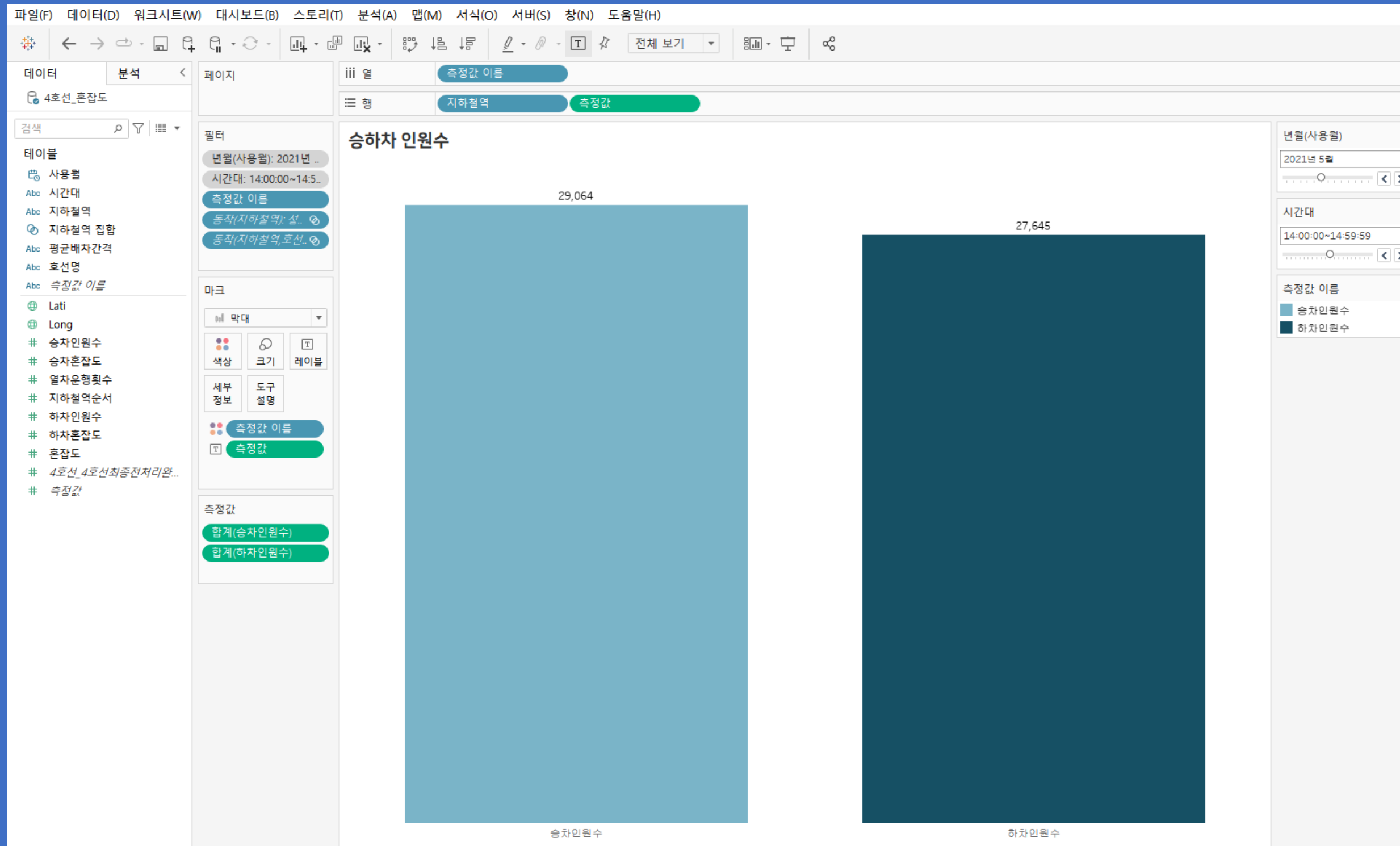
- ① <지하철역> 필드 ▶ 행(row)
- ② <승차인원수> 필드 ▶ 더블클릭
- ③ <하차인원수> 필드 ▶ 더블클릭
- ④ <측정값> 필드 ▶ ctrl+마우스 이동 ▶ 행(row)
- ⑤ 마크 선반 ▶ 막대
- ⑥ <측정값 이름> 필드 ▶ ctrl+마우스 이동 ▶ 색상
- ⑦ 행에 대한 머리글(좌측) 표시 해제 x2

# 대시보드 실습.

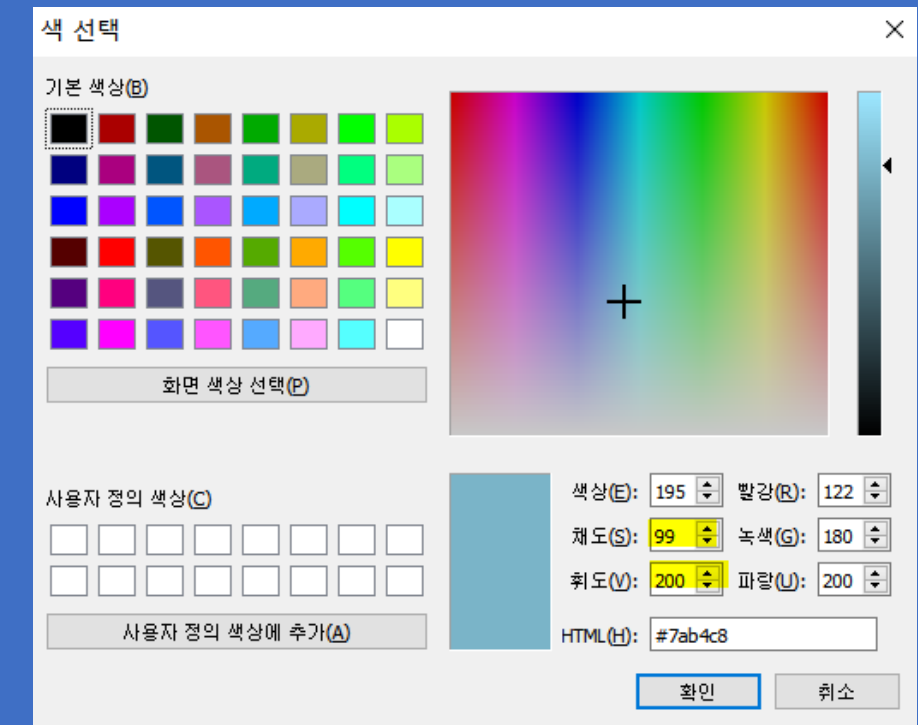
02

시트 생성\_2: 승하차인원수

#00A5DE



승차인원수 색상



하차인원수 색상



# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_3: 승하차혼잡도

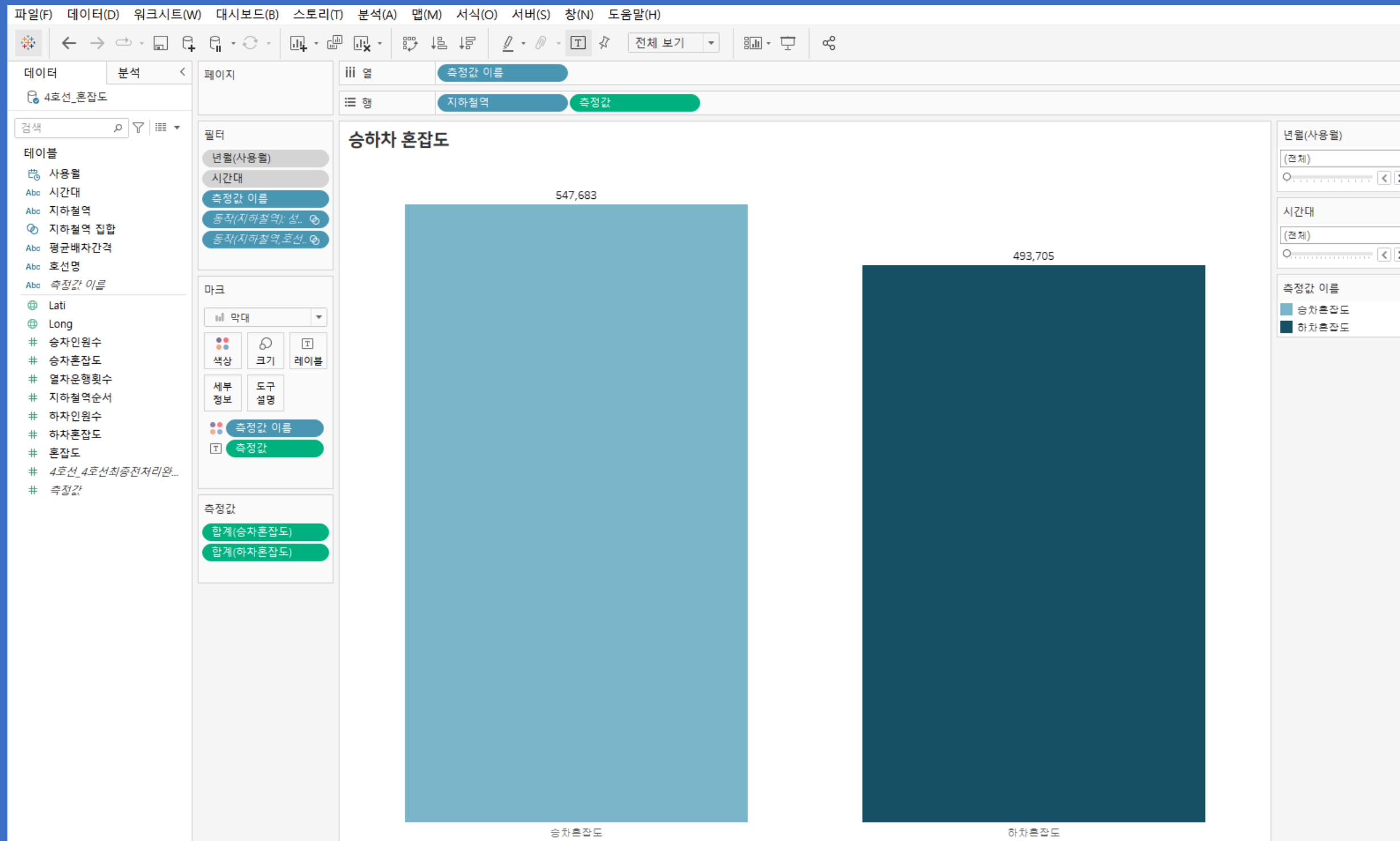
- ① <지하철역> 필드 ▶ 행(row) ▶ 연도/월 ▶ 모두 사용
- ② <승차혼잡도> 필드 ▶ 더블클릭
- ③ <하차혼잡도> 필드 ▶ 더블클릭
- ④ <측정값> 필드 ▶ ctrl+마우스 이동 ▶ 행(row)
- ⑤ 마크 선반 ▶ 막대 ▶ 필드 기준 ▶ 상위 10 기준 ▶ 혼잡도 합계
- ⑥ <측정값 이름> 필드 ▶ ctrl+마우스 이동 ▶ 색상
- ⑦ 행에 대한 머리글(좌측) 표시 해제 x2

# 대시보드 실습.

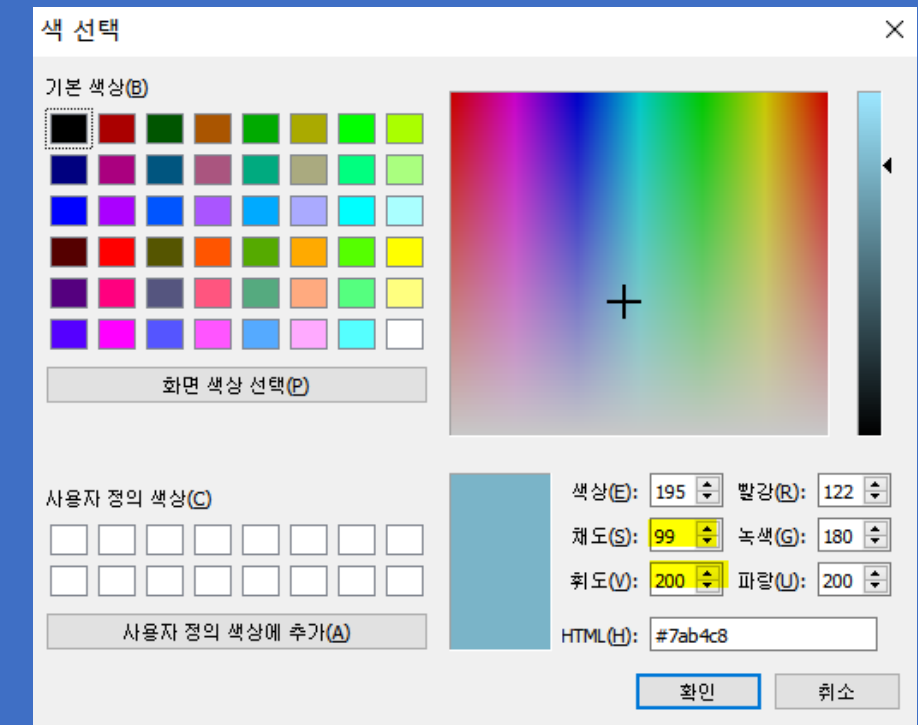
02

시트 생성\_3: 승하차혼잡도

#00A5DE



승차혼잡도 색상



하차혼잡도 색상





# 대시보드 실습.

02

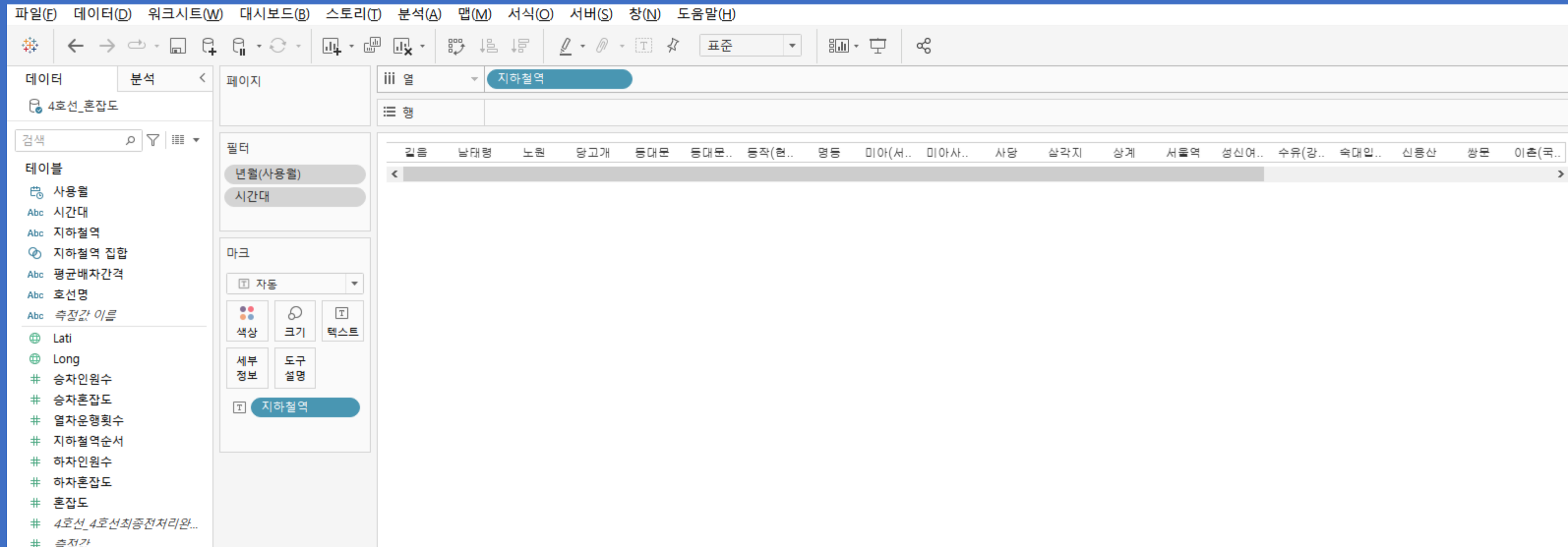
시트 생성\_4: 제목

- ① <지하철역> 필드 ▶ 열(column)
- ② <지하철역> 필드 ▶ 텍스트
- ③ 제목 숨기기
- ④ 열에 대한 필드 레이블 숨기기
- ⑤ 머리글 표시 해제
- ⑥ 텍스트 ▶ 맞춤: 가운데

# 대시보드 실습.

02

## 시트 생성\_4: 제목



# 대시보드 실습.

02

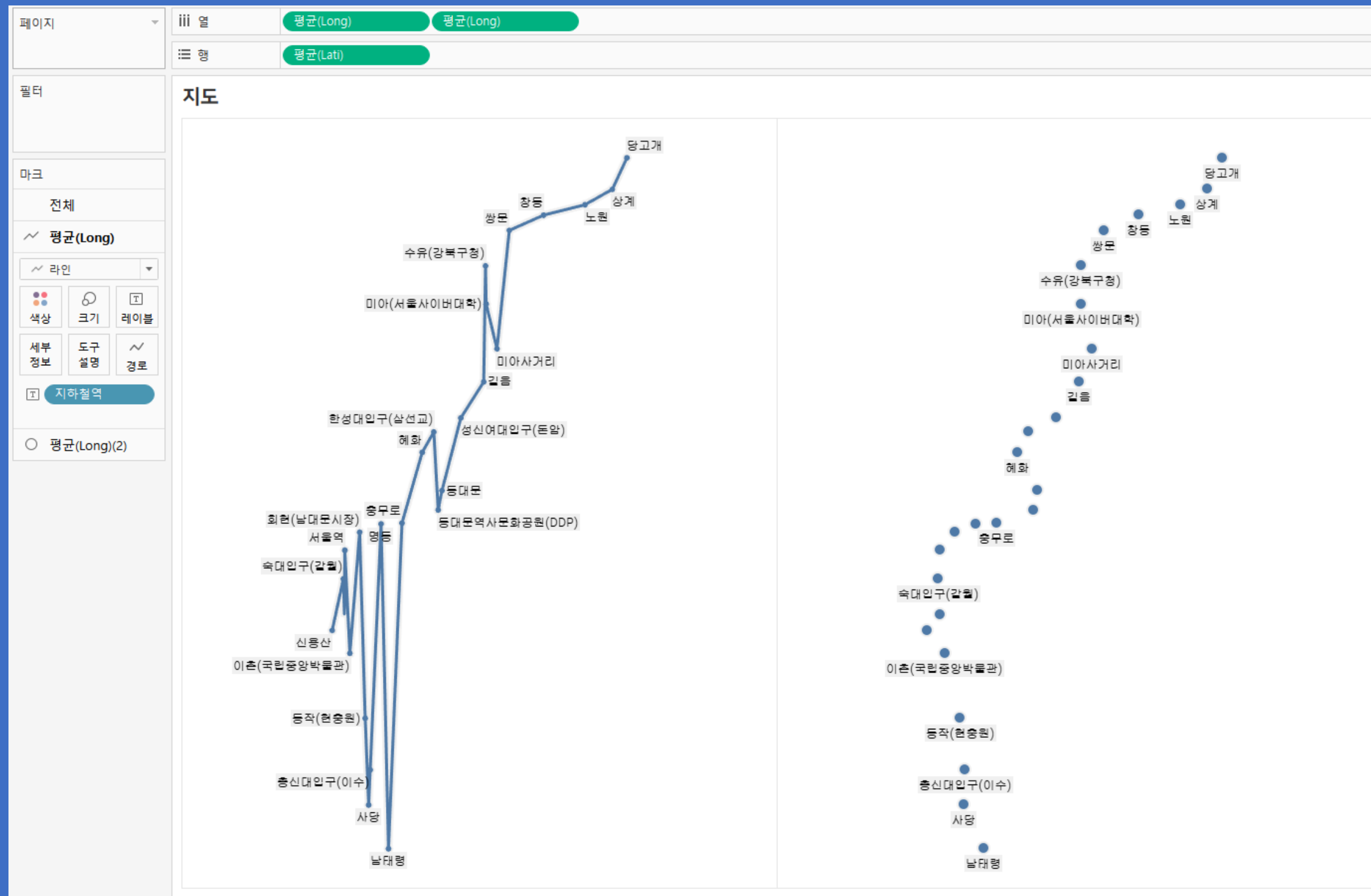
시트 생성\_5: 지도

- ① <long> 필드 ▶ 열(column)
- ② <lati> 필드 ▶ 행(row)
- ③ <지하철역> 필드 ▶ 레이블
- ④ <long> 필드 ▶ (ctrl+마우스이동) ▶ 열(column)
- ⑤ 평균(Long) 마크 선반 ▶ 라인

# 대시보드 실습.

02

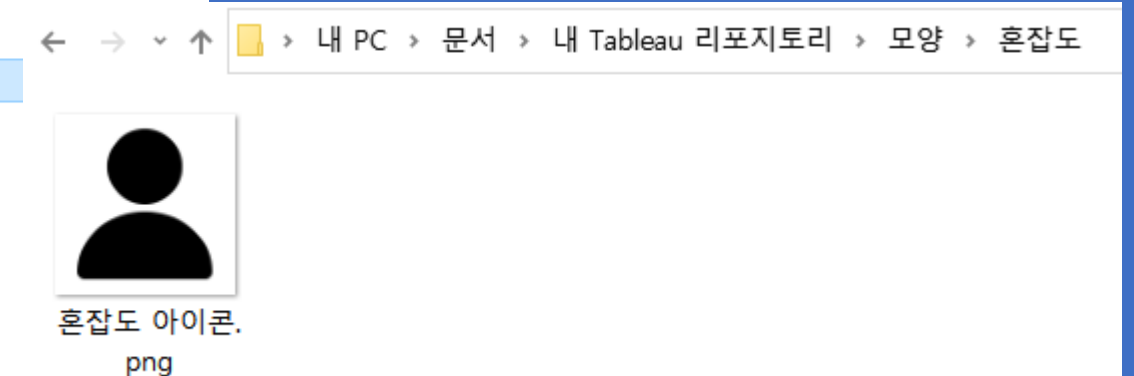
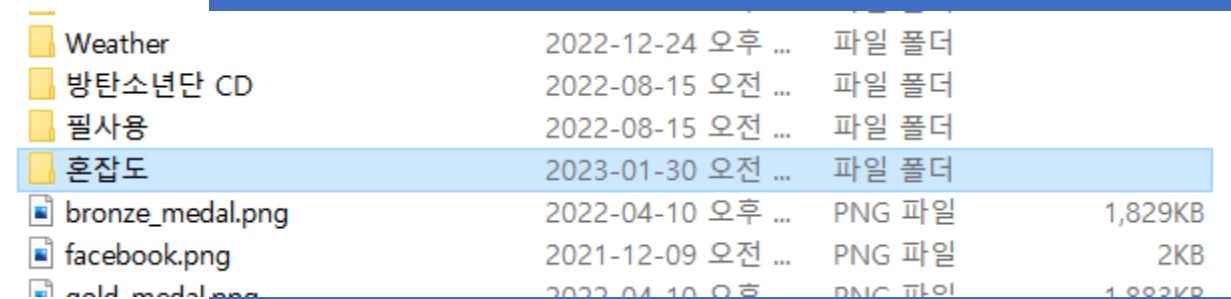
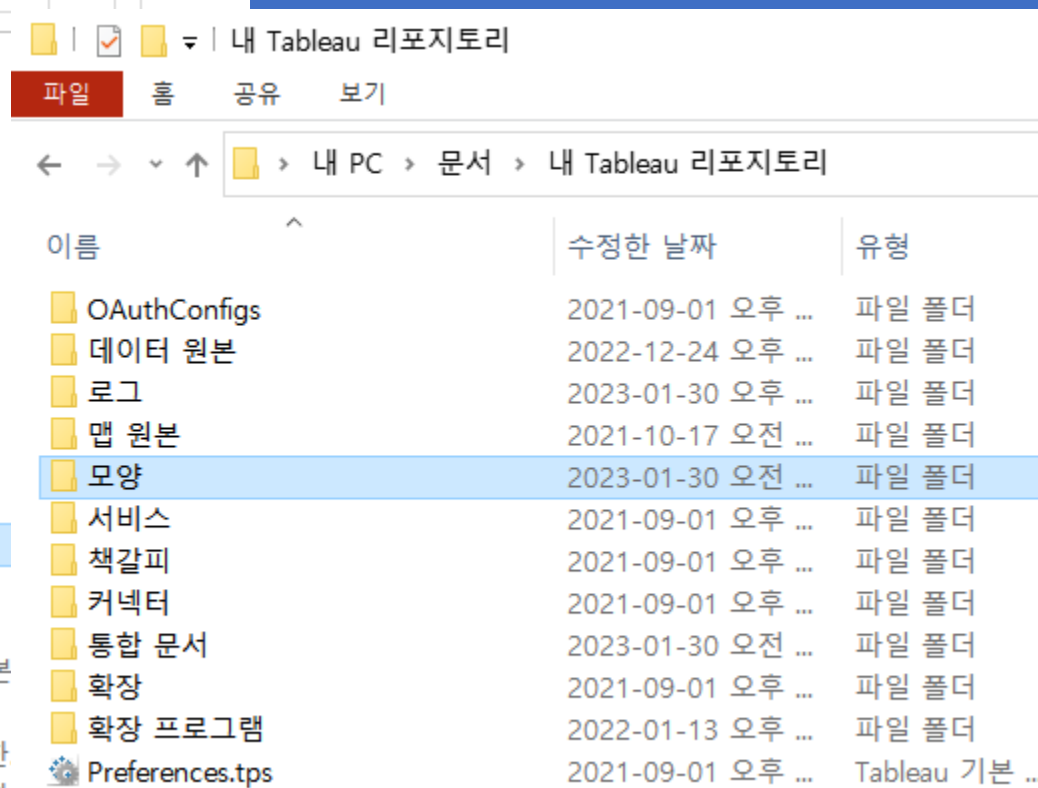
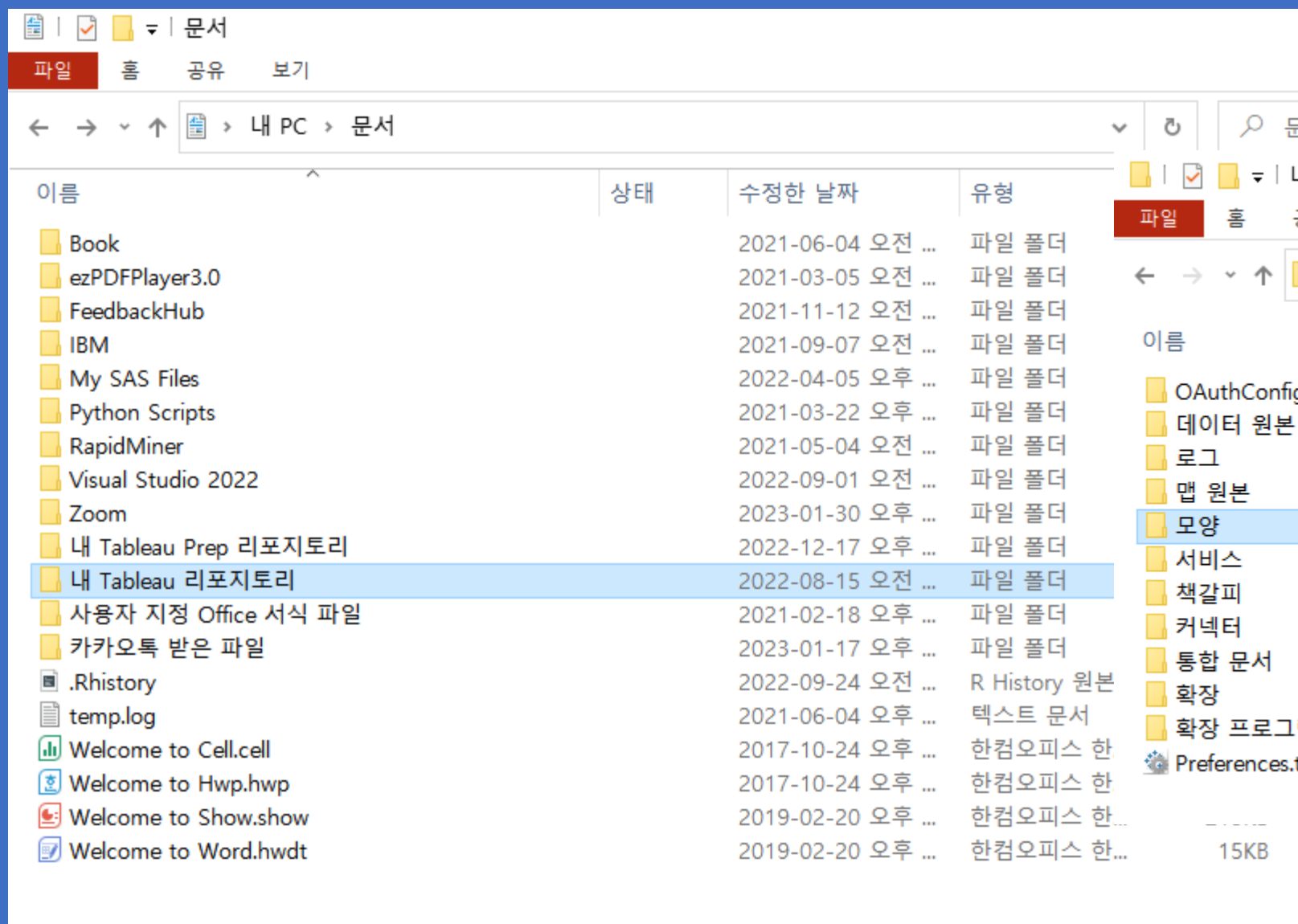
시트 생성\_5: 지도



# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_5: 지도 📍 모양



# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_5: 지도

⑥ 평균(Long)(2) 마크 선반

(1) <혼잡도> 필드 ▶ 크기

(2) 모양 ▶ 추가 모양 ▶ 모양표 선택 ▶ 혼잡도 아이콘

⑦ 열(column)의 두 번째 <long> 필드 ▶ 우클릭 ▶ 이중축

⑧ 상단 툴바의 맵 ▶ 백그라운드 레이어 ▶ 투명도: 0%

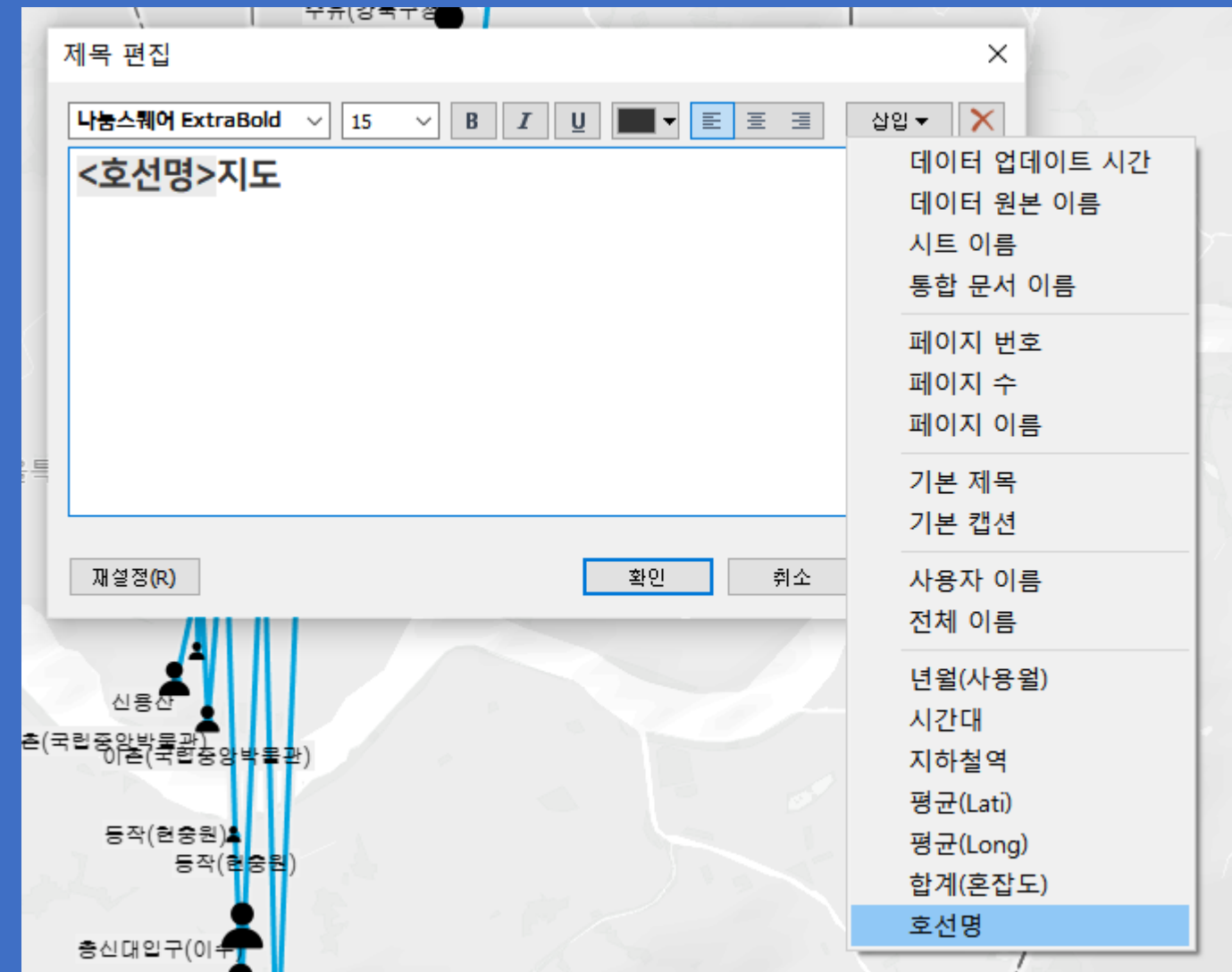
⑨ <호선명> 필드 ▶ 전체 마크 선반 ▶ 세부 정보

⑩ 제목 ▶ 삽입: <호선명> 필드 ▶ 제목: <호선명>지도

⑨



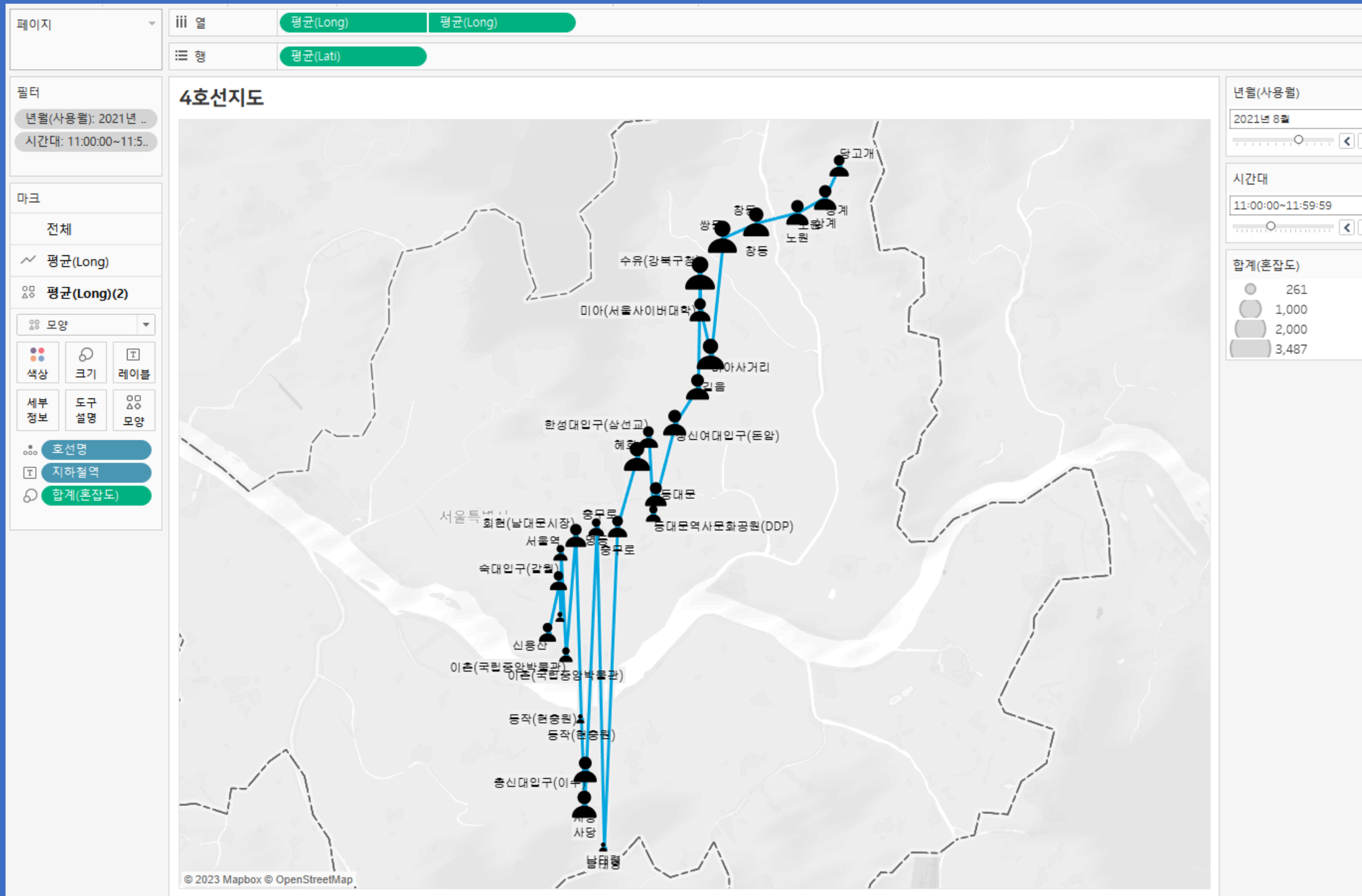
⑩



# 대시보드 실습.

## 02

## 시트 생성\_5: 지도



# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_6: 이동할 시트

- ① <사용월> 필드 ▶ 필터 ▶ 연도/월 ▶ 모두 사용 ▶ 필터 표시
- ② <시간대> 필드 ▶ 필터 ▶ 모두 사용 ▶ 필터 표시
- ③ <지하철역> 필드 ▶ 행(row)
- ③ <승차인원수> 필드 ▶ 더블클릭
- ④ <하차인원수> 필드 ▶ 더블클릭
- ⑤ <승차혼잡도> 필드 ▶ 더블클릭
- ⑥ <하차혼잡도> 필드 ▶ 더블클릭



# 대시보드 실습.

02

시트 생성\_6: 이동할 시트

페이지

필터

년월(사용월)

시간대

측정값 이름

마크

자동

색상

크기

텍스트

세부 정보

도구 설명

T

측정값

측정값

합계(승차인원수)

합계(승차혼잡도)

합계(하차인원수)

합계(하차혼잡도)

iii 열

측정값 이름

≡ 행

지하철역

이동할 시트

지하철역	승차인원수	승차혼잡도	하차인원수	하차혼잡도
길이	6,007,116	566,623	5,842,688	496,892
날대령	373,556	54,150	319,917	44,678
노원	5,817,274	468,213	6,438,689	517,195
당고개	3,946,993	322,830	3,629,347	299,993
등대문	5,823,997	509,934	5,997,066	483,905
등대문역사문화공원(DDP)	4,396,441	389,532	4,058,395	315,262
등작(현충원)	701,332	57,868	741,883	62,399
영등	5,294,813	421,722	5,546,855	416,750
미아(서울사이버대학)	4,541,747	474,243	4,414,301	368,903
미아사거리	8,485,776	817,276	8,241,909	683,933
사당	7,390,247	606,792	6,283,273	533,182
삼각지	1,442,963	118,437	1,632,176	127,758
상계	5,805,376	472,462	5,407,683	439,913
서울역	2,993,705	245,669	4,546,465	350,262
성신여대입구(돈암)	6,130,967	547,683	5,878,217	493,705

시간대

(전체)

년월(사용월)

(전체)

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성

The screenshot displays a dashboard creation tool interface. On the left, there is a sidebar with a '대시보드' (Dashboard) tab and a '레이아웃' (Layout) tab. The '레이아웃' tab is active, showing a list of widgets: '기본값' (Default), '전화' (Call), '크기' (Size), '자동' (Auto), '시트' (Sheet), and '개체' (Object). The '시트' section lists several sheets: '혼잡도 상위 10...' (Top 10 Congestion), '승하차 인원수' (Number of Passengers), '승하차 혼잡도' (Passenger Congestion), '제목' (Title), '지도' (Map), '이동할 시트' (Move Sheet), and '시트 7' (Sheet 7). The '개체' section lists various objects: '확장 프로그램' (Extension Program), '데이터에 질문' (Ask Questions to Data), 'Data Story', '이미지' (Image), '빈 페이지' (Blank Page), '워크플로우' (Workflow), '웹 페이지' (Web Page), '탐색' (Search), and '다운로드' (Download). At the bottom of the sidebar, there are buttons for '바둑판식' (Board View) and '부동' (Float), and a checkbox for '대시보드 제목 표시' (Show Dashboard Title).

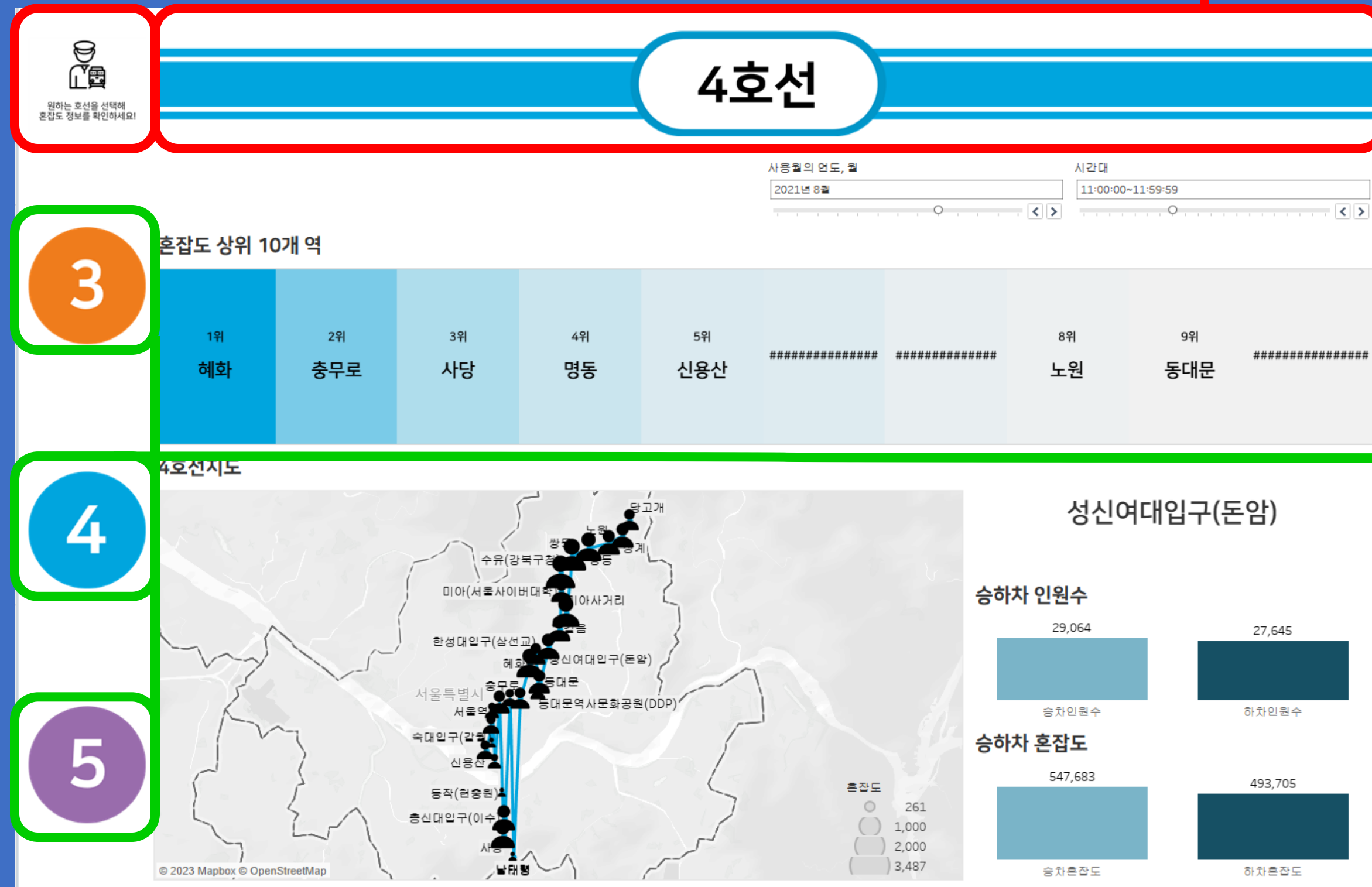
The main workspace shows a grid layout with the following widgets:

- 이미지(배경)** (Image (Background))
- 탐색** (Search)
- 필터: 사용월** (Filter: Usage Month)
- 필터: 시간대** (Filter: Time Period)
- 혼잡도 상위 10개 역** (Top 10 Hottest)
- 지도** (Map)
- 제목** (Title)
- 승하차 인원수** (Number of Passengers)
- 승하차 혼잡도** (Passenger Congestion)

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성



이미지 개체 편집

이미지 파일 삽입

이미지 링크

4호선제목.png

선택

옵션

☒ 이미지 맞추기
 ☒ 이미지 가운데 맞춤

이미지를 클릭하면 열리는 URL

대체 텍스트

적용

확인

Edit Button

이동할 위치

이동할 시트

단추 스타일

☐ 텍스트
 ☒ 이미지

이미지

3호선 아이콘.png

선택

테두리

없음

백그라운드

없음

도구 설명

도구 설명 텍스트를 입력하십시오(선택 사항).

0/80 자

적용

확인

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: 필터

필터 동작 편집

이름

지하철역 필터

삽입

원본 시트

田 대시보드 1

☐ 승하차 혼잡도

☐ 제목

☒ 지도

☒ 혼잡도 상위 10개 역

동작 실행 조건

☐ 마우스오버

☒ 선택

☐ 메뉴

☐ 단일 선택만 해당

대상 시트

田 대시보드 1

☒ 승하차 인원수

☒ 승하차 혼잡도

☒ 제목

☐ 지도

선택을 해제할 경우의 결과

☒ 필터링된 값 유지

☐ 모든 값 표시

☐ 모든 값 제외

필터

☒ 모든 필드

☐ 선택한 필드

<input type="checkbox"/> 원본 필드	대상 데이터 원본	대상 필드
<input type="checkbox"/> 추가하려면 클릭		

제거

취소

확인

원본 시트:

- ✓ 지도
- ✓ 혼잡도 상위 10개 역

대상 시트:

- ✓ 승하차 인원수
- ✓ 승하차 혼잡도
- ✓ 제목

동작 실행 조건:

- ✓ 선택

선택을 해제할 경우의 결과:

- ✓ 필터링된 값 유지

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: 필터

지도나 혼잡도 상위 10개 역 시트를 선택(클릭)하면  
승하차 인원수와, 승하차 혼잡도, 제목 시트가  
필터링이 된다.

필터 동작 편집

이름

지하철역 필터

대상 시트

선택을 해제할 경우의 결과

필터

<input type="checkbox"/> 원본 필드	대상 데이터 원본	대상 필드
<input type="checkbox"/> 추가하려면 클릭		

제거

취소 확인

원본 시트:

- ✓ 지도
- ✓ 혼잡도 상위 10개 역

대상 시트:

- ✓ 승하차 인원수
- ✓ 승하차 혼잡도
- ✓ 제목

동작 실행 조건:

- ✓ 선택

선택을 해제할 경우의 결과:

- ✓ 필터링된 값 유지

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: 하이라이트

하이라이트 동작 편집

이름  
하이라이트

원본 시트  
대시보드 1  
승하차 혼잡도  
제목  
지도  
혼잡도 상위 10개 역

대상 시트  
대시보드 1  
승하차 혼잡도  
제목  
지도  
혼잡도 상위 10개 역

대상 하이라이트  
모든 필드  
날짜 및 시간  
선택한 필드  
지하철역

취소

확인

원본 시트:

✓ 혼잡도 상위 10개 역

대상 시트:

✓ 지도

동작 실행 조건:

✓ 마우스 오버

대상 하이라이트:

✓ 모든 필드

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: 하이라이트

하이라이트 동작 편집

이름

하이라이트 이름

원본 시트

田 대시보드 1

동작 실행 조건

☐ 승하차 혼잡도

☐ 제목

☐ 지도

☒ 혼잡도 상위 10개 역

대상 시트

田 대시보드 1

☐ 승하차 혼잡도

☐ 제목

☒ 지도

☐ 혼잡도 상위 10개 역

대상 하이라이트

☒ 모든 필드

☐ 날짜 및 시간

☐ 선택한 필드

☐ 지하철역

취소 확인

원본 시트:

✓ 혼잡도 상위 10개 역

대상 시트:

✓ 지도

동작 실행 조건:

✓ 마우스 오버

대상 하이라이트:

✓ 모든 필드

혼잡도 상위 10개 역 시트에 마우스 오버하면 지도 시트가 하이라이트 된다.

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: URL로 이동

URL 동작 편집

이름

실시간 열차 운행 정보

삽입

원본 시트

田 대시보드 1

☐ 승하차 혼잡도

☒ 제목

☒ 지도

☒ 혼잡도 상위 10개 역

동작 실행 조건

☐ 마우스오버

☐ 선택

☒ 메뉴

URL 대상

☒ 웹 페이지 개체가 없는 경우 새 탭

☐ 새 브라우저 탭

URL

https://smss.seoulmetro.co.kr/traininfo/traininfoUserView.do

삽입

<https://smss.seoulmetro.co.kr/traininfo/traininfoUserView.do>

> 데이터 값

취소

확인

## 원본 시트:

- ✓ 제목
- ✓ 지도
- ✓ 혼잡도 상위 10개 역

## URL 대상:

- ✓ 웹 페이지 개체가 없는 경우 새 탭

## 동작 실행 조건:

- ✓ 메뉴

## URL:

<https://smss.seoulmetro.co.kr/traininfo/traininfoUserView.do>



# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: URL로 이동

URL 동작 편집

이름  
실시간 열차 운행 정보

원본 시트  
田 대시보드 1

☐ 승하차 혼잡도  
☒ 제목  
☒ 지도  
☒ 혼잡도 상위 10개 역

URL 대상  
☒ 웹 페이지 개체가 없는 경우 새 탭  
☐ 새 브라우저 탭

URL  
https://smss.seoulmetro.co.kr/traininfo/traininfoUserView.do  
https://smss.seoulmetro.co.kr/traininfo/traininfoUserView.do

> 데이터 값

취소 확인

제목, 지도, 혼잡도 상위 10개 역 시트를  
선택(클릭)하면 메뉴가 뜨면서  
지정된 URL주소로 안내한다.

원본 시트:

- ✓ 제목
- ✓ 지도
- ✓ 혼잡도 상위 10개 역

URL 대상:

웹 페이지 개체가 없는 경우 새 탭

URL주소:

- ✓ 메뉴

URL:

https://smss.seoulmetro.co.kr/traininfo/traininfoUserView.do

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: 시트로 이동

시트로 이동 동작 편집

이름  
시트 이동

원본 시트  
田 대시보드 1

☒ 승하차 인원수  
☒ 승하차 혼잡도  
☐ 제목  
☐ 지도

동작 실행 조건  
☐ 마우스오버  
☒ 선택  
☐ 메뉴  
☐ 단일 선택만 해당

대상 시트  
▣ 이동할 시트

취소

확인

원본 시트:

- ✓ 승하차 인원수
- ✓ 승하차 혼잡도

대상 시트:

- ✓ 이동할 시트

동작 실행 조건:

- ✓ 선택

# 대시보드 실습.

03

대시보드 생성: 시트로 이동

시트로 이동 동작 편집

이름  
시트 이동

원본 시트  
대시보드 1

☒ 승하차 인원수  
☒ 승하차 혼잡도  
☐ 제목  
☐ 지도

☐ 마우스오버  
☒ 선택  
☐ 메뉴  
☐ 단일 선택만 해당

대상 시트  
이동할 시트

취소 확인

원본 시트:

- ✓ 승하차 인원수
- ✓ 승하차 혼잡도

승하차 인원수, 승하차 혼잡도 시트를  
선택(클릭)하면 이동할 시트로 이동한다.

동작 실행 조건:

- ✓ 선택

# 대시보드 실습.

03

대시보드 실습 완료!

완성된 대시보드의 동작 기능의  
동영상은 카페에 올려놨으니  
참고하세요 😊

# 야호 끝났다~.



과제

1) 필터와 매개변수의 차이점에 대해서 간단히 정리하고,

2) 오늘 배운 동작 기능 **4가지 중 하나** + 배우지 못한 동작 기능 **2가지 중 하나**를 활용하여 여러분들만의 대시보드를 만들어주세요!

원한다면 더 많은 기능을 활용하셔도 됩니다~

20기 시각화 3주차 세션

# 감사합니다.

대시보드 실습 및 배경 삽입과 모양 기능

19기 시각화 이세연