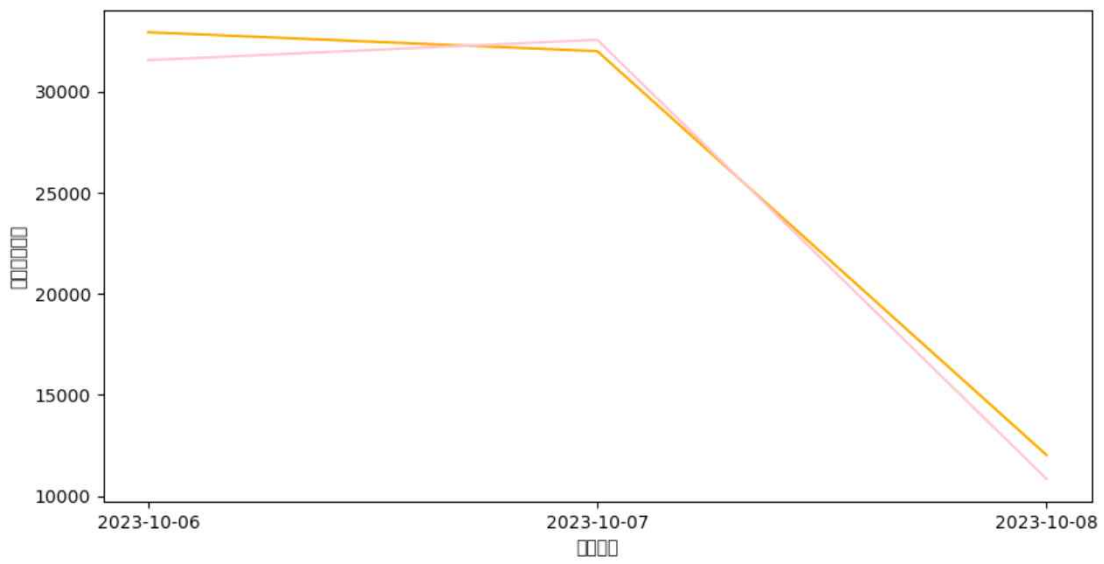
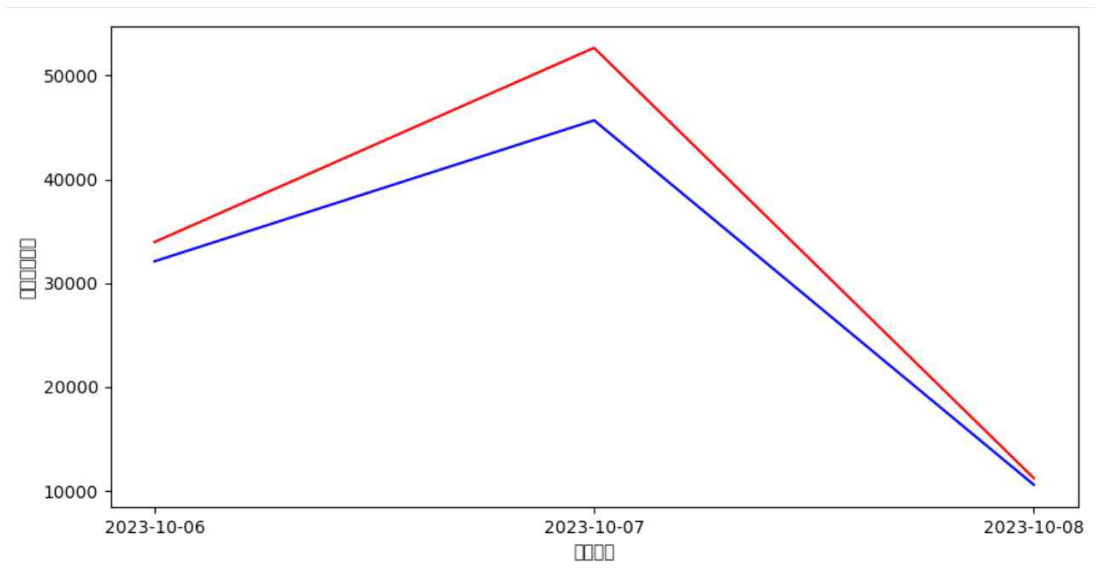


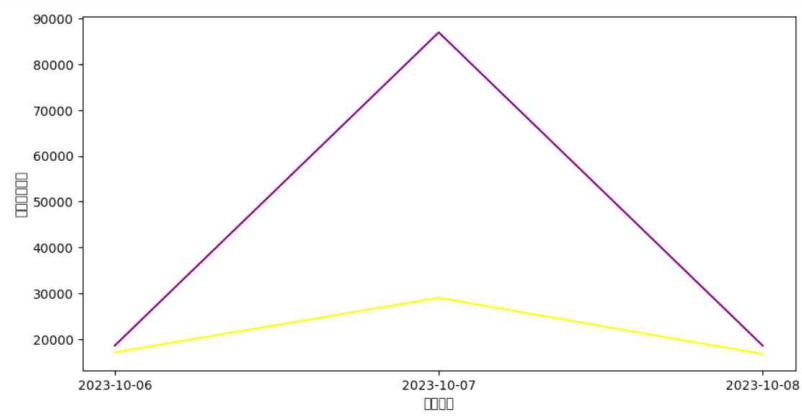
불꽃축제의 정확한 위치 :



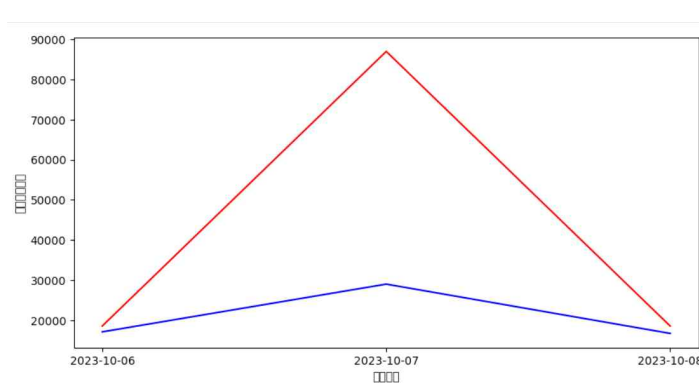
- 파랑 : 승차 승객수 5호선 여의도 기준
- 빨강 : 하차 승객수 5호선 여의도 기준
- 주황 : 승차 승객수 9호선 여의도 기준
- 핑크 : 하차 승객수 9호선 여의도 기준



plt.show()

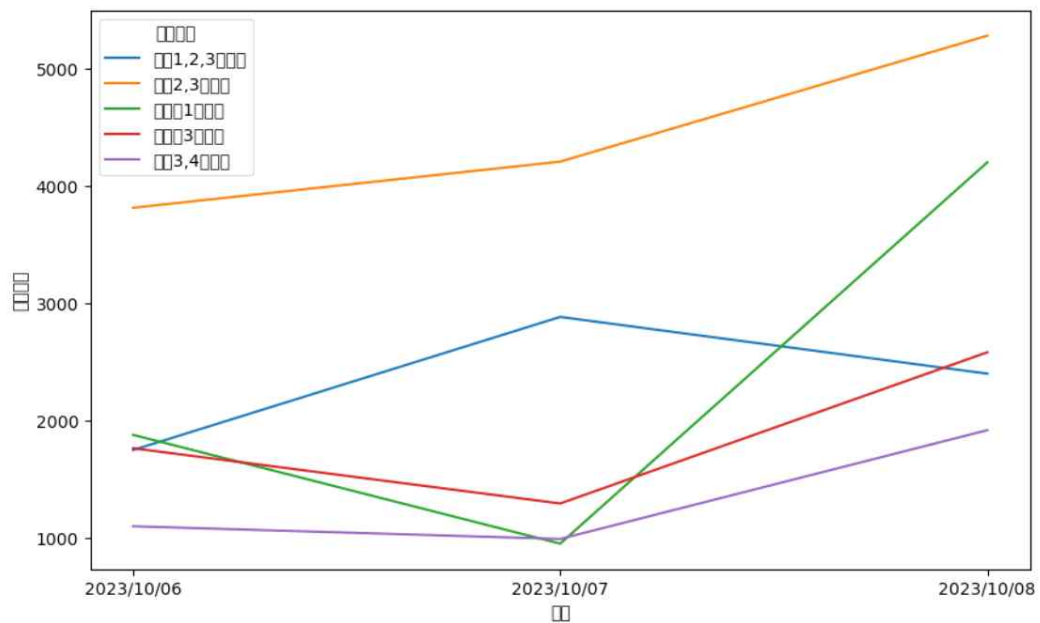


여의나루에서 하차하는  
승객수가 7일날 매우 급  
증



여의나루 하차수(red) 급증

- 정확히 어디서 많이 오는지는 다른 데이터 필요
- 제일 많이 오는 곳 5군데에서 여기로 오게하기
- 고터 또는 기차역에서 출발하는 급행이 있어도 좋을 듯 : 전날에 올 수도 있으니 고민 필요



```
[508]: large_list = large['주차장명'].unique()
print(large_list)
```

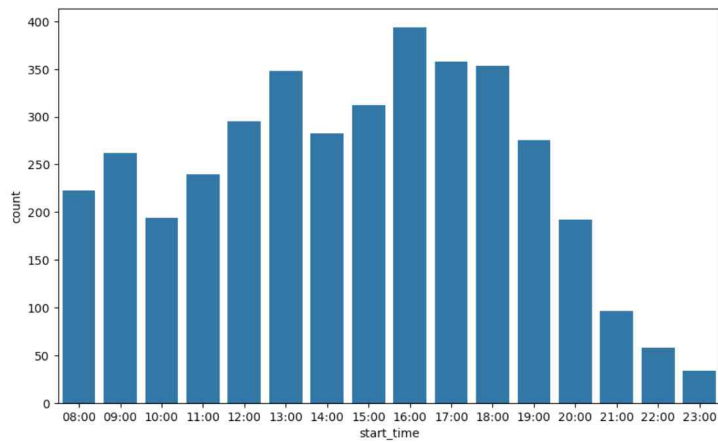
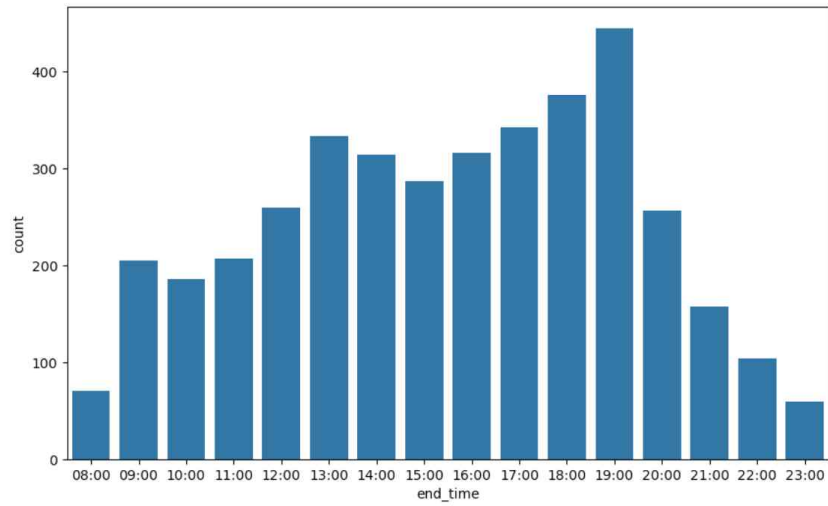
['여의도1주차장' '여의도3주차장' '난지1,2,3주차장' '반포2,3주차장' '이촌3,4주차장']

- 축제 기간에 이용률이 높았던 상위 5개 주차장
- 여의도 1주차장 / 여의도 3 주차장 : 한강 바로 앞쪽, 마포대교를 사이에두고있음
- 난지1,2,3주차장 : 서울병무청역 근처
- 반포 2,3 주차장 : 여의도 주차장들이랑 꽤 떨어져있었는데 한강 앞쪽, 반포동임
- 이촌 3,4 주차장 : 여의도 맞은편 마포대교건너서, 한강 앞쪽, 이촌동임
- \*\*\*\* 기타 다른 지하철역이나 버스, 행정동도 확인해야할것같음

## 반포동

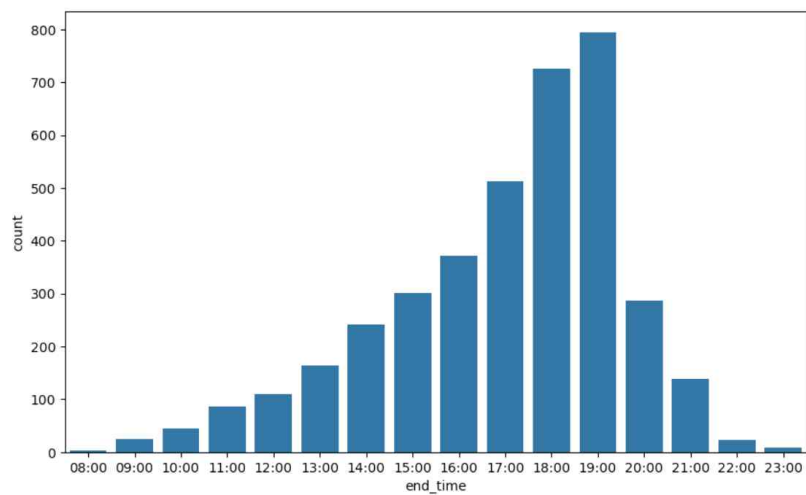
반포동 OD데이터도 당일 쇼 시작 직전과 얼마안되서 도착하는 인구수가 많음

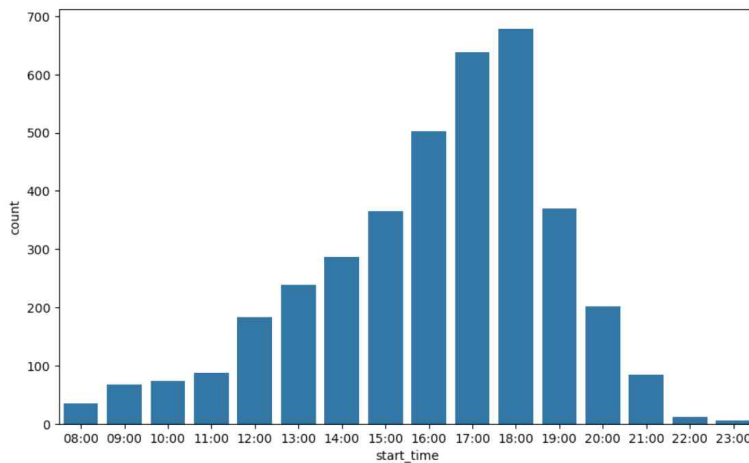
```
plt.show()
```



떠나는 사람이 유달리 많아보이는 시간대가 없다

이촌동





- 모든 행정동에서 비슷한 분포를 보임
- 이촌동에서 그나마 출발에서 특이 분포를 보임

## 현황

여의도를 지나가는 버스 최소 평균: 7.42  
 여의도를 지나가는 버스 최대 평균: 12.33  
 다른 버스들의 최소 평균: 10.26  
 다른 버스들의 최대 평균: 15.7  
 전체 버스들의 최소 평균: 10.19  
 전체 버스들의 최대 평균: 15.62

- 좀 적게 운영되는 편임을 확인할 수 있음

그래서 so what?

인구가 도시로 몰림으로써 대중교통 이용량이 증가 중

근데 축제 같은게 있으면 당연히 이용률이 더 올라갈 것 다른 지역에서 온 사람들도 있을 것 이기때문

이런 사람들은 더더욱 대중교통을 이용함

그렇다면 당연히 평범한 이용자들은 불편을 겪을 것

해소를 하면 당연히? 좋겠죠