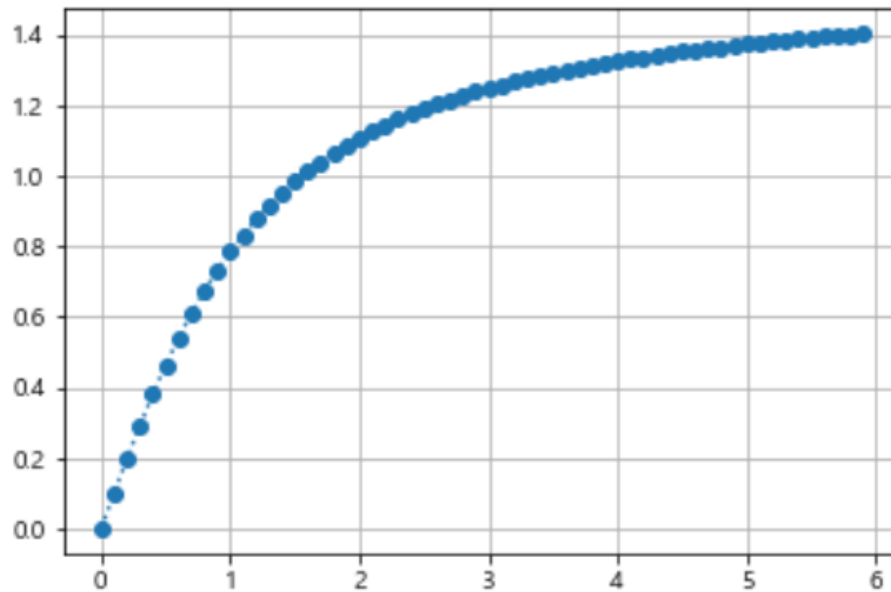


1. 아래의 데이터를 이용하여 결과와 같은 Plot 만들기

```
import numpy as np  
x = np.arange(0, 6, 0.1)  
y = np.arctan(x)
```

코드 작성

– grid



2. 아래의 데이터를 이용하여 결과와 같은 Plot 만들기

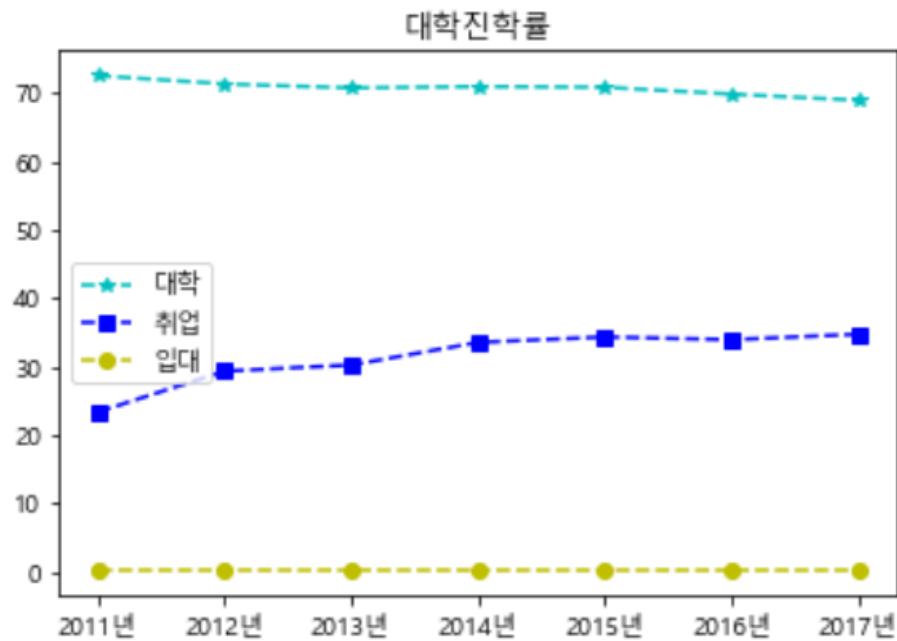
대학진학률 = [72.5, 71.3, 70.7, 70.9, 70.8, 69.8, 68.9]

취업률 = [23.3, 29.3, 30.2, 33.5, 34.3, 33.9, 34.7]

입대비율 = [0.2, 0.2, 0.2, 0.2, 0.2, 0.2, 0.2]

```
plt.xticks(  
    list(range(0, 8)),  
    ['2011년', '2012년', '2013년', '2014년', '2015년', '2016년', '2017년']  
)
```

코드 작성



- xticks
- title
- legend

3. 아래의 데이터를 이용하여 결과와 같은 Plot 만들기

현대 = [41.9, 41.5, 39.2, 36.3, 38.6]

기아 = [29.9, 28.2, 28.9, 29.5, 29.3]

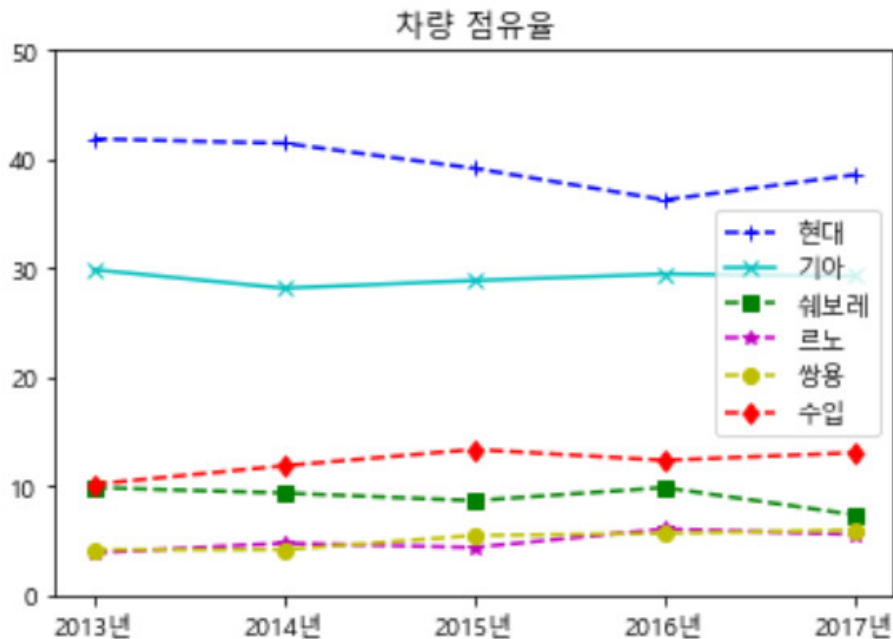
쉐보레 = [9.9, 9.4, 8.7, 9.9, 7.4]

르노 = [3.9, 4.8, 4.4, 6.1, 5.6]

쌍용 = [4.2, 4.2, 5.5, 5.7, 6.0]

수입 = [10.2, 11.9, 13.4, 12.4, 13.1]

코드 작성



- xticks
- ylim
- title
- legend