

# Data Visualization with Seaborn - Exercises

## The Data

ใน exercise นี้ เราจะใช้ titanic data set ซึ่งเป็น Data ที่มีชื่อเสียงเป็นที่นิยม ซึ่งมีให้อยู่ใน library ของ seaborn

```
In [1]: import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
%matplotlib inline
```

```
In [2]: sns.set_style('whitegrid')
```

```
In [3]: titanic = sns.load_dataset('titanic')
```

```
In [4]: titanic.head()
```

```
Out[4]:
```

	survived	pclass	sex	age	sibsp	parch	fare	embarked	class	who	adult_male	c
0	0	3	male	22.0	1	0	7.2500	S	Third	man	True	
1	1	1	female	38.0	1	0	71.2833	C	First	woman	False	
2	1	3	female	26.0	0	0	7.9250	S	Third	woman	False	
3	1	1	female	35.0	1	0	53.1000	S	First	woman	False	
4	0	3	male	35.0	0	0	8.0500	S	Third	man	True	

## Exercises

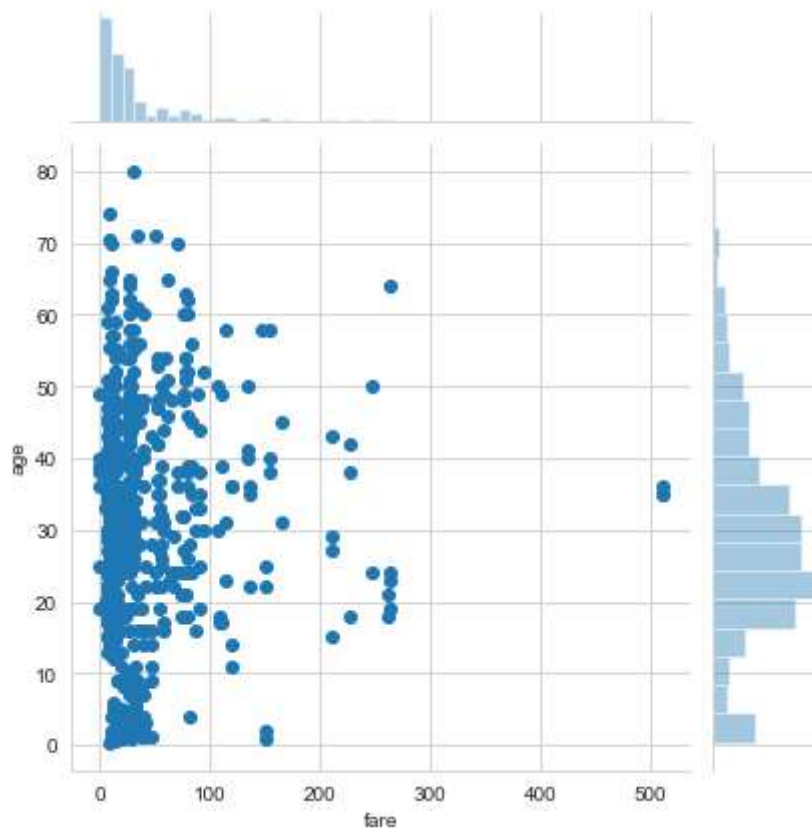
**\*\* ให้นำ data ของ titanic ที่เป็น dataframe ไปใช้ทำการ plot ให้ตรงกับภาพดังต่อไปนี้\*\***

**\*\* Note! เพื่อไม่ให้ภาพที่ถูกต้องหาย อย่าลืม insert cell ขึ้นมาข้างบนใหม่มาขึ้นก่อนทำการ run code จะได้ไม่ทำให้เกิดกันทับซ้อน (overwrite) \*\***

**จงทำการ plot ให้เหมือนกับรูปตัวอย่างด้านล่างนี้**

In [15]:

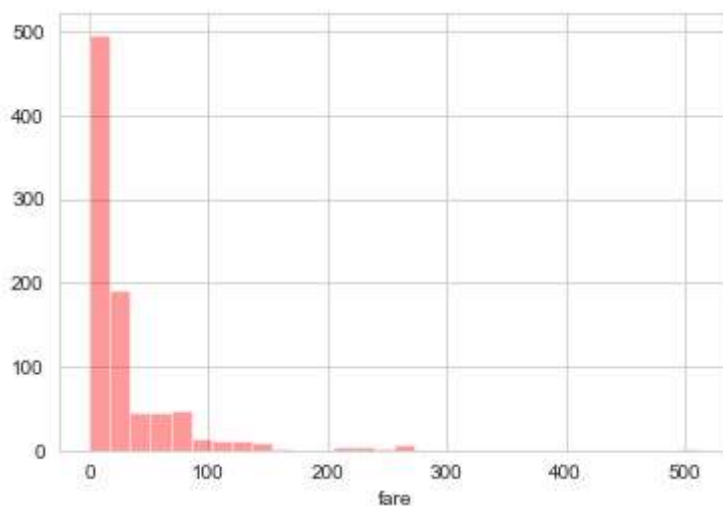
Out[15]: <seaborn.axisgrid.JointGrid at 0x1a1957dc18>



จงทำการ plot ให้เหมือนกับรูปตัวอย่างด้านล่างนี้

In [16]:

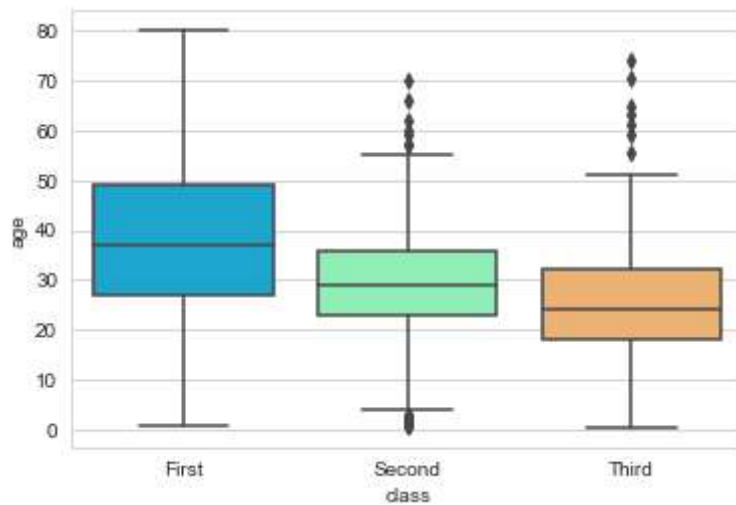
Out[16]: <matplotlib.axes.\_subplots.AxesSubplot at 0x1a195db588>



จงทำการ plot ให้เหมือนกับรูปตัวอย่างด้านล่างนี้

In [17]:

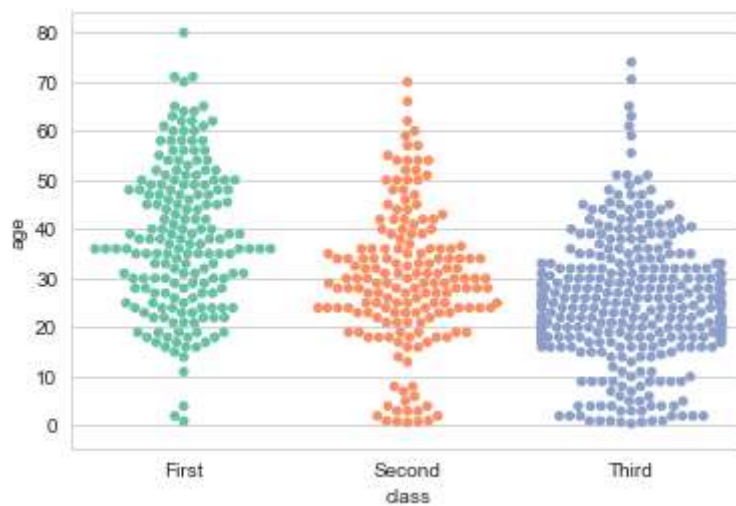
Out[17]: <matplotlib.axes.\_subplots.AxesSubplot at 0x1a1a674b00>



จงทำการ plot ให้เหมือนกับรูปตัวอย่างด้านล่างนี้

In [18]:

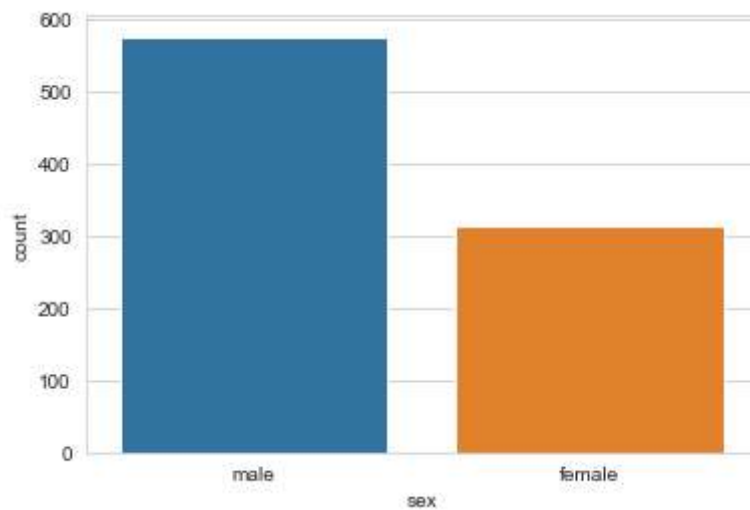
Out[18]: <matplotlib.axes.\_subplots.AxesSubplot at 0x1a1a7f52b0>



จงทำการ plot ให้เหมือนกับรูปตัวอย่างด้านล่างนี้

In [19]:

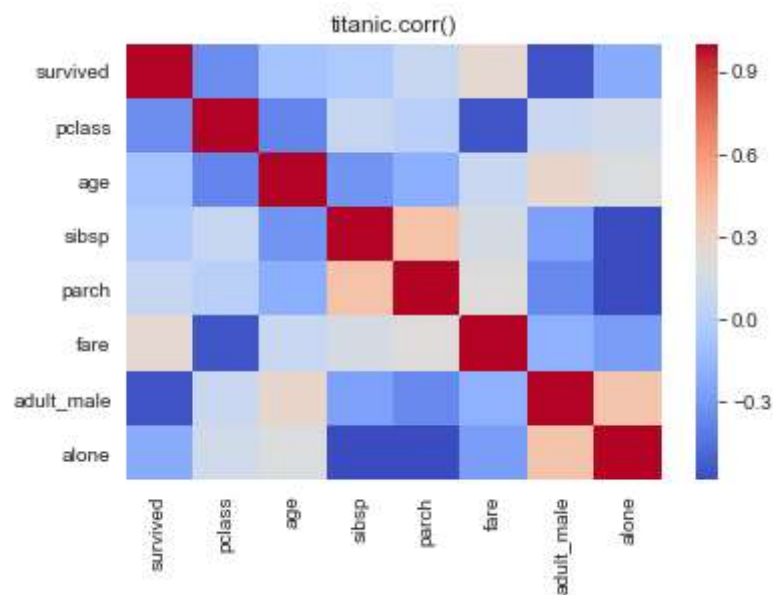
Out[19]: &lt;matplotlib.axes.\_subplots.AxesSubplot at 0x1a1a93c4e0&gt;



จงทำการ plot ให้เหมือนกับรูปตัวอย่างด้านล่างนี้

In [20]:

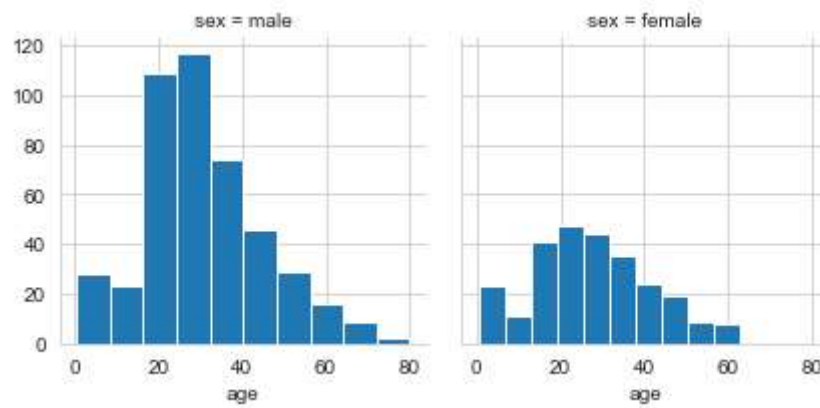
Out[20]: Text(0.5,1,'titanic.corr()')



จงทำการ plot ให้เหมือนกับรูปตัวอย่างด้านล่างนี้

In [21]:

Out[21]: <seaborn.axisgrid.FacetGrid at 0x1a1abae588>



----- ภาพนามยปัญญา ปัญญาที่เกิดจากการลงมือทำ! -----