

numpy 이해와 데이터 생성

numpy Array 생성하기

1차원 행렬

```
In [1]: import numpy as np  
data1 = [1, 2, 3, 4, 5]  
data1
```

```
Out[1]: [1, 2, 3, 4, 5]
```

```
In [2]: arr1 = np.array(data1)  
arr1
```

```
Out[2]: array([1, 2, 3, 4, 5])
```

2차원 행렬

```
In [5]: arr4 = np.array([[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9], [10, 11, 12]])  
arr4
```

```
Out[5]: array([[ 1,  2,  3],  
               [ 4,  5,  6],  
               [ 7,  8,  9],  
               [10, 11, 12]])
```

```
In [ ]:
```