create function

1. 2차원 배열의 대각선 요소 합 구하기

```
import numpy as np

mabang = [
    [15, 8, 1,24,17],
    [16,14, 7, 5,23],
    [22,20,13, 6, 4],
    [ 3,21,19,12,10],
    [ 9, 2,25,18,11]
]

# 코드 작성
```

65

create function

2. 아래와 같은 vector 데이터가 대각의 요소가 되도록 2차원 배열 생성

```
import numpy as np
vector = [1, 2, 7, 9, 11, 15]
# 코드 작성
```

```
0
             0]
      0
         0
             0]
0
      0
         0
            0]
      9
            0]
0
  0
      0 11
             01
        0 1511
```

3. 랜덤 값으로 구성된 3차원 배열 생성