

```
1 #!/usr/bin/env python
2 # -*- coding: utf-8 -*-
3 import numpy as np
4
5 x = np.array([1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0])
6 N = 8 # リストの大きさ
7
8 E_x = np.sum(np.power(x, 2)) # エネルギー
9
10 P_x = E_x / N # 平均パワー
11
12 print('xの平均パワーは{}'.format(P_x))
13
14 A_x = np.sqrt(P_x)
15
16 print('xの実効値は{}'.format(A_x))
```