

課題 4-1-1

課題4-1-1

- 先ほどと同じ手順で、index メソッドを用いてリストを検索した場合の時間を調べましょう
 - 以下の3つのコードセルを提出してください
- 1. 以下の関数を定義してください
 - find_center : (0 から始まる連番のリストにおいて) 引数で与えたリストから中央にあるはずの要素を検索しています
※index メソッドの実行時間を測るため、意図的にこのようにしています
- 2. リストの長さを変えながら時間を測ってください
 - 100000 から 1000000 まで、100000 刻みで増やしてください
- 3. Matplotlibを用いてグラフを描画してください

```
def find_center(lst):  
    center = len(lst) // 2  
    return lst.index(center)
```