基因演算法-BIKNN

(目標是最佳化)

1. 初始化參數：

* population基因數 15
* generation迭代數 5
* cross over rate交配率 0.8
* mutation ration突變率 0.2

1. 隨機產生初始解
2. 計算適應值(MAE)
3. 採用菁英政策挑選交配對象)  
   (抓出前面一半進行組合作單點交配, 不要位置內排序，random交配下一輪的15)

10,20

15,30

30,25

25,25

5,35

C5取2的交換. e.g. 挑出一跟五準備交換，random一個0 ~1的數字 小於交配率就交換，大於就不交換

* 10, 20
* 5, 35

e.g. 小於0.7就會交換變成

> 10, 35

> 5, 20

1. 突變，每一條假設小於0.2就要突變 ( /2 )
2. 回到步驟3計算mae

從30個裡面挑出最好的15個成為下一輪基因，再挑出最好

紀錄每個iteration15條基因最好的mae