* Quick Soit 快速排列落.

狀況一: list 長度等於小於1

(x. x= 3) or x= 5]

直接return

状况二: list 長度>1且內為未排序者.

6. X=[37, 58, 101, 42, 20, 2, 9, 76, 81]

Step 1: 隨機基準點 — 42 即 middle, middle店為 vight list.

5tep2: 從第0位. 即引開始, 把大站42名值丢最东, left list.

小於印之值表最左

原: 图 图 回 即 ② 图 图 图

Step3: 把left list 與 right list 分別導入 Quick Sort, (即兩邊同時進行 Quick Sort) 全left list基準點為20. right list 基準點為76

原: 137 120 12 158 158 1 left middle right.

主移: ②92039 4258 16081

step4:一直重覆 step3.

县悠 2 9 网络图图