- ❖ 建立亂數陣列
- ❖ 使用插入排序法排序

	16	44	33	13	11		
1 ->	16	44	33	13	11		
2 ->	16	33	44	13	11		
3 ->	13	16	33	44	11		
4 ->	11	13	16	33	44		
請按任意鍵繼續...							







index	value	16	44	33	13	11
1	44	16	44	33	13	11
2	33	16	33	44	13	11
3	13	13	16	33	44	11
4	11	11	13	16	33	44

```
16
                                                                  13
                                                   33
                                                          44
for (i = 1; i < size; i ++) {
   printf ("\n%d \rightarrow \t", i);
                                           13
                                                   16
                                                          33
                                                                  44
   temp = num[i];
   for (j = i - 1; j >= 0 && temp < num[j]; j --)
                                                 把比較大的值往後推
       num[i + 1] = num[j];
   num[j + 1] = temp;
                                                               插入
   for (j = 0; j < size ; j ++)
                                                   印出每次排序結果
  printf ("%d\t", num[j]);
```



16 1 -> 16 2 -> 16 3 -> 13 4 -> 11 請按任意鍵繼終	44 44 33 16 13 膏 · · ·	33 44 33 16	13 13 13 44 33	11 11 11 11 44					
42 1 -> 35 2 -> 35 3 -> 28 4 -> 28 5 -> 21 7 -> 3 8 -> 3 9 -> 3	35 42 37 35 35 28 21 21 21	37 42 37 37 37 35 28 28	28 28 42 42 42 37 35 35	47 47 47 47 47 43 42 37 37	43 43 43 43 47 43 42 39	21 21 21 21 21 21 47 43 42 39	3 3 3 3 3 47 43 42	39 39 39 39 39 39 47 43	24 24 24 24 24 24 24 24 47

