1.

為了增加程式碼的重複使用性，而利用已經存在的類別來設計新的類別。

2.

用 split()的方法 括號裡面放入要分割的那個字 假如是特殊的字 要加上//

開一個list變數來裝分割後的字 [ ] 前半段就是[0] 後半段 [1]

## 3.

## Map又稱關聯式陣列(Associative Array)，為一種使用key-value pair的方式來存取資料的資料結構。其中包含 **HashMap, LinkedHashMap, TreeMap, EnumMap**

Fun main()

Map<String,String> hashMap = HashMap<String, String>()

hashMap.put("1","One");  
hashMap.put("2","Two");  
hashMap.put("3","Three");

For (i in number){

println(“${i.value}is number of ${i.key})}

4.

ArrayList就是很普通的存放一堆資料，通常用在已知欲處理的資料數量，便能確認矩陣的大小，並且可以快速地查找資料。

LinkedList則在資料間用節點node指標和記憶體位址來連結，適合用在一組資料需要頻繁地新增或刪除資料時，並且在無法預期資料數量時

5.

實值型別 Value Type variables 就是直接包含其資料的變數，存的是真實的值，也就是記憶體的位址，與實值型別相對的就是 **Reference Type (參考型別)** 。

實值型別常見的有 **int**、**char**、**double,string等等**

6.

int的最大值是–2,147,483,648~2,147,483,647。 改宣告為long