1. (100%) 請寫出缺少程式碼,輸出結果如圖1所示。(只要寫出「缺少程式碼」即可。)

```
===所有土地資訊===
import java.util.Scanner;
                                                       半徑:3.3,面積:34.1946的圓
                                                       半徑:5.5,面積:94.985的圓
// 1. 計算面積
                                                      邊長:7.7,面積:59.290000000000006的正方形
                                                      邊長:9.9,面積:98.01的正方形
interface ICC {
                                                      ===面積小於59.5的包含===
    boolean isLargerThan(double value);
                                                      半徑:3.3,面積:34.1946的圓
                                                      邊長:7.7,面積:59.2900000000000006的正方形
 }
                                                      請輸入密碼:3bA
                                                      密碼不能數字開頭
 class ShowByThreshold {
                                                      請再輸入一遍
                                                      請輸入密碼:Ab
     double price;
                                                      密碼應該包含數字
     static void showLandsSmallerThan(
                                                      請再輸入一遍
                                                      請輸入密碼: Ab3
        double maxThreshold, ICC[] objs) {
                                                      密碼不能含空白
         // (1) (15%)請寫出缺少程式碼
                                                      請再輸入一遍
                                                      請輸入密碼: Ab 3
          (尋找面積小於等於maxThreshold的物件並印出)
                                                      密碼不能含空白
                                                      請再輸入一遍
     }
                                                      請輸入密碼: A3b
                                                      密碼格式正確
  }
                                                                    圖1
 // (2) (20%)請寫出一個抽象類別Land實作ICC,此類別包含抽象方法「area()」
  class Circle extends Land {
     double r;
     Circle(double r) {
         this.r = r;
     }
     // (3) (10%)請寫出缺少程式碼
 class Square extends Land {
     double side;
     Square(double side) {
         this.side = side;
     // (4) (10%)請寫出缺少程式碼
 public class FinalExam {
     public static void main(String[] argv) {
         Circle c1 = new Circle(3.3);
         Circle c2 = new Circle(5.5);
         Square s1 = new Square(7.7);
         Square s2 = new Square(9.9);
         // (5) (5%)請寫出缺少程式碼
         System.out.println("===所有土地資訊===");
         for (Land 1 : lands) {
             System.out.println(1);
         System.out.println("===面積小於59.5的包含===");
         // (6) (10%)請寫出缺少程式碼
```

```
// 2. 密碼格式(英數混和)
      // 密碼格式必領包含英文與數字的混和·而且輸入不能有空白,也不能是數字開頭。
      Scanner sc = new Scanner(System.in);
      String str; // 記錄使用者輸入資料
      boolean isPWFormatted; // 使用者輸入的密碼格式是否正確
     boolean isDigit; // 使用者輸入是否包含數字
     boolean isAalphabet; // 使用者輸入是否包含英文字母
     boolean isBlank; // 使用者輸入是否包含空白
     boolean isNumberBeginning; // 使用者輸入是否數字開頭
      do {
         isPWFormatted = false; // 密碼格式不正確
         isDigit = false; // 不包含數字
         isAalphabet = false; // 不包含英文字母
         isBlank = false; // 不包含空白
          isNumberBeginning = false; // 不為數字開頭
          System.out.print("請輸入密碼:");
          str = sc.nextLine();
          // (7) (共30%) 請寫出缺少程式碼 (限用charAt(), 不可使用matches)
          if(!isPWFormatted) // 不正確
             System.out.println("請再輸入一遍");
          else
             System.out.println("密碼格式正確");
      } while (!isPWFormatted);
//以下格式錯誤:"3bA", "Ab", "bA", "3A", "3b", " Ab3", "Ab 3";
//以下格式正確: "A3", "b3", "Ab3", "A3b";
//Note: 可能用到指令 length()
```

}

	長庚大學期中、期末考試答案用紙
(1)	
_ fe	or (int i=D / ix objs, length j /++)[
	if ( = b) [i]. is larger Thoromathresh == true) { System, out print/ ( objs[i]) }
	5
14 a	distract class Land implements ICLS
	double r', side)
	abstract double area();
	public boolean is Largerthan identile value) {
	if (area () evalue) return true;
	else return false;
121	]
}	
111	Colorede Ment Land
_131	
	deuble areal) [ return r*r*3.14/]
	public String to String(){ return "中下空 1"+ r+ 1, 向表 1" + areal )+ 向同门
(4)	double areal (return side * side)
	public String () [return "漫版"+side+",面性"+area()+"的狂方形")
-	
(5)	Land lands []= { (1, 52, 51, 52) }
[6]	Show By Threshold, show Lands Smaller Than (59.5, lands);

for (int i= 0; < strilegth(1; i+t) { (9) char ch=str. charAt (1); if ( ! is Number Beginning & & i== & & (ch >= " & & Ch == ") [ is Number Beginning = jernej) if (! is Digit &e (ch)= o' && ch <= 'g') fisDigit = true;} if [ is Blank & R ch == ') [ isBlank=true] if (i is Adphabet &R ((ch >= a Rech <= z') 1/ (ch >= A &R ch <= z' It is happarent ing) is PWFOr matted: is Disit & & is Aulphubet BE ! is Blank Be ! is Number Seginning i if (is Number Beginning) System .out. print/n("家属有智是電文字開豆頁》) it (: 15 Digit) System, out, print/n(" 家居應言外包室數字"); if (IsBlank) System, out, print/h("富品东能管空白了;