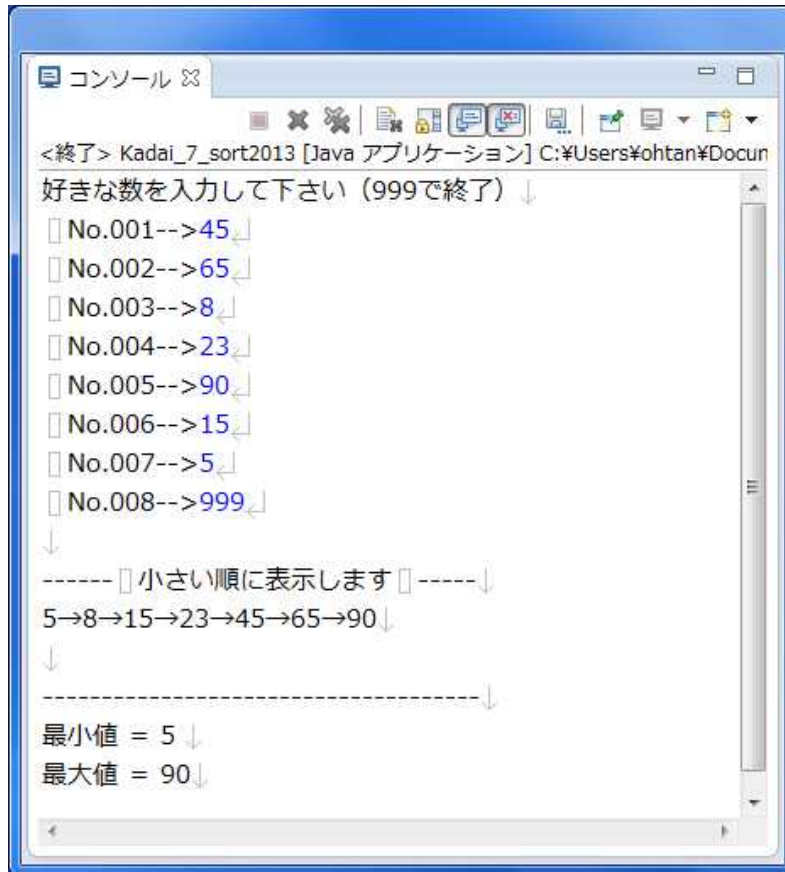


課題7 ソート処理 ファイル名 (xxP21xxx_kadai7_sort. java)

任意の整数を連続して入力し、配列に格納後、昇順にソートして図のように表示するプログラムを作成せよ。なお入力の終了条件は 999 とする。また入力する件数は 100 件以内とする。



このサンプルとは異なる値で実行した結果をつけること

■課題の提出方法

提出するフォルダ xxP21xxx 文教一郎 (学籍番号と氏名)

(フォルダに入れるファイル)

- ①課題7のプログラム (xxP21xxx_kadai7_sort. java)
- ②実行結果のテキストファイル (xxP21xxx_kadai7_console. txt)

※提出物が明らかなコピーの場合は、両者とも採点の対象としない

【発展課題】できた人は以下の機能を追加したプログラムを作成して下さい。
(別プログラムとして作成する)

ファイル名 (xxP21xxx_kadai7_hatten. java)

小さい順のあとに大きい順の値を表示する。またプログラムの最後に、入力した値の「件数」
「合計」「平均値」を表示する。

```
<終了> Kadai_7_sort2013 [Java アプリケーション] C:\Users\ohtan\Documents
好きな数を入力して下さい (999で終了)
No.001-->45
No.002-->65
No.003-->8
No.004-->23
No.005-->90
No.006-->15
No.007-->5
No.008-->999
----- 小さい順に表示します -----
5->8->15->23->45->65->90
----- 大きい順に表示します -----
90->65->45->23->15->8->5
-----
最小値 = 5
最大値 = 90
入力件数 = 7件
合計 = 251
平均値 = 35.86
```

平均値は小数点 2 桁で表示すること

(発展課題までやった人は、提出物を追加して下さい)