

課題4 テストの得点を表示するプログラム

合格ラインとテストの点数を入力して、図のように表示するプログラムを作成せよ。
なお平均点は小数点2桁で表示すること。

ファイル名 (xxP21xxx_kadai4_test_score.java)

```
<終了> Kadai_4_test_tensuB [Java アプリケーション] D:\yof
合格ラインは何点? -->50↓
↓
テストの点数を入力して下さい (999で終了)
↓
No.001-->30↓
No.002-->90↓
No.003-->50↓
No.004-->40↓
No.005-->80↓
No.006-->20↓
No.007-->70↓
No.008-->999↓
↓
----- 全受験者 -----↓
↓
平均点 : 54.29 点↓
受験者 : 7 名↓
↓
----- 合格者データ -----↓
↓
合格者の平均点 : 72.50 点↓
合格者人数 : 4 名↓
↓
----- 不合格者データ -----↓
↓
不合格者の平均点 : 30.00 点↓
不合格者人数 : 3 名↓
```

この例では 50 点以上の人合格

(実行時の指定)

合格者と不合格者のデータを
少なくとも1名以上入力すること。

■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)

下記2つのファイルをフォルダに保存して、フォルダごと提出すること。

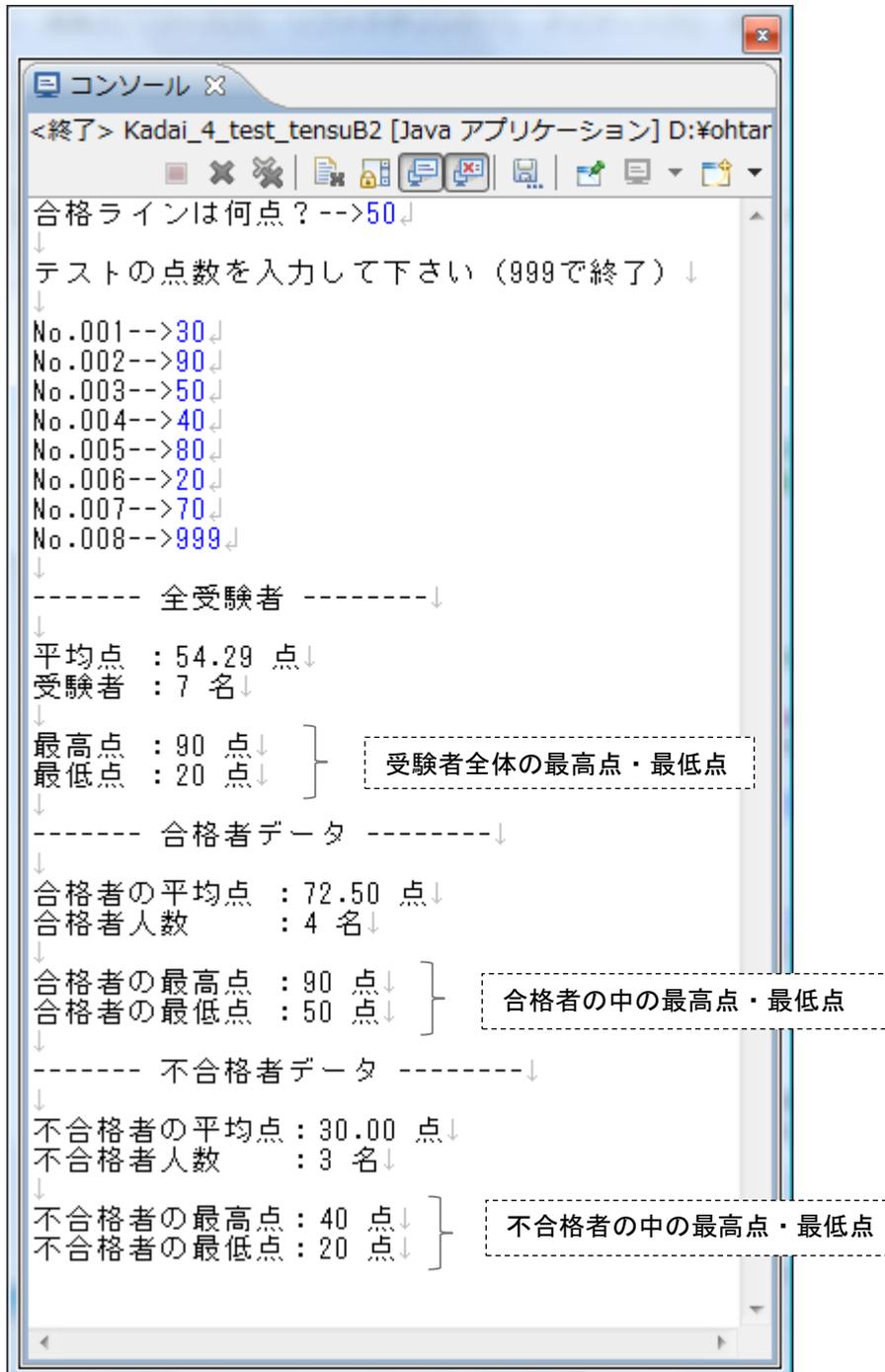
- ①課題4のプログラム (xxP21xxx_kadai4_test_score.java)
- ②実行結果テキストファイル (xxP21xxx_kadai4_console.txt)

サンプル画面とは異なる値で実行した結果を付けること

※ 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】 できた人はプログラムに次の機能を追加して下さい。

下図のように「受験者全体の最高点・最低点」、「合格者の最高点・最低点」「不合格者の最高点・最低点」を表示すること。



```
コンソール x
<終了> Kadai_4_test_tensuB2 [Java アプリケーション] D:¥ohtar
合格ラインは何点? -->50↓
↓
テストの点数を入力して下さい (999で終了) ↓
↓
No.001-->30↓
No.002-->90↓
No.003-->50↓
No.004-->40↓
No.005-->80↓
No.006-->20↓
No.007-->70↓
No.008-->999↓
↓
----- 全受験者 -----↓
↓
平均点 : 54.29 点↓
受験者 : 7 名↓
↓
最高点 : 90 点↓
最低点 : 20 点↓ } 受験者全体の最高点・最低点
↓
----- 合格者データ -----↓
↓
合格者の平均点 : 72.50 点↓
合格者人数 : 4 名↓
↓
合格者の最高点 : 90 点↓
合格者の最低点 : 50 点↓ } 合格者の中の最高点・最低点
↓
----- 不合格者データ -----↓
↓
不合格者の平均点 : 30.00 点↓
不合格者人数 : 3 名↓
↓
不合格者の最高点 : 40 点↓
不合格者の最低点 : 20 点↓ } 不合格者の中の最高点・最低点
```