

Java 基礎問題-02-01-20

キーボードで入力された 5 人分の点数の中で、最も低い点数を表示するプログラムを作成しましょう。
int 型の配列 x の要素の最小値を返す minOf() メソッドを作成し、main() メソッドで使用してください。

```
public static int minOf( int[] x ){ ... }
```

実行例を参考に、
main() メソッドから結果が出力されることを確認してください。

※数値が入力されるということを前提とし、数値以外が入力された場合を考慮なくてよい。

実行例 ※イタリック文字の部分は入力値です。
※数値と記号は半角を利用してください。

例①

5 人の点数を入力してください。

1 人目: **53**

2 人目: **49**

3 人目: **21**

4 人目: **91**

5 人目: **77**

最低点は 21 点です。

例② (0 や負の数が入力された場合)

5 人の点数を入力してください。

1 人目: **0**

2 人目: **-23**

3 人目: **-54**

4 人目: **-48**

5 人目: **-11**

最低点は -54 点です。

ヒント

▼必要な知識

メソッドの作成、利用、変数の参照渡し

▼考え方のポイント

・まず int 型の配列を受け取るメソッドを作る必要があります。このメソッドは、最小値を int 型で返す必要があるため、そのように記述します。

main メソッドから、このメソッドを呼び出して、メソッドから受け取った値を出力してみます。

メソッドには、以下のように書きましたね。

```
[戻り型] [メソッド名] ([引数型] [引数名]) {  
    // メソッド本体  
};
```

戻り型は、 値を返さない場合 ... void

値を返す場合 ... 返したい値の型(int 等)

引数には、 引数を取る場合、引数型とメソッド本体で利用できる引数名を記述します。

・main()メソッドにキーボードで入力した値を int 型に変換するプログラムがすでに記述されています。このプログラムを適宜変更/使用し

try!!ブロック内に実装を行ってください。