

Java 基礎問題-02-01-25

キーボードで1回目入力された数値サイズの配列を作成し、2回目入力された数値で配列の各要素を初期化するプログラムを作成しましょう。

int 型の配列 x の全要素に value を代入する fillArray() メソッドを作成し、main() メソッドで使用してください。

```
public static void fillArray( int[] x, int value ) { ... }
```

実行例を参考に、main() メソッドから配列 x の中身がすべて出力されることを確認してください。

※数値が入力されることを前提とし、数値正の数以外が入力された場合を考慮しなくてよい。

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

配列のサイズを入力してください。

サイズ: **5**

配列を初期化する値を入力してください。

値: **3**

x[0] = 3

x[1] = 3

x[2] = 3

x[3] = 3

x[4] = 3

例② (サイズが0の場合、値を格納できず配列の中身は表示されない)

配列のサイズを入力してください。

サイズ: **0**

配列を初期化する値を入力してください。

値: **5**

ヒント

▼必要とされる知識
参照渡し

▼考え方のポイント

- ・メソッドの引数にした配列型は、メソッド内で設定した値が、メソッド外でも利用できる特性があります。
配列のサイズをどこで使うかを考えてみましょう。

- ・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。