

Java 基礎問題-02-01-31

キーボード入力された2つの整数値の和・差・積・商・剰余を渡した配列の index[0]~[4]の要素に順番に格納する calculate()メソッドを作成してください。

```
public static void calculate( int x, int y, int[] ans ){ ... }
```

実行例を参考に、main() メソッドで整数値の入力および calculate()メソッドの実行結果である和・差・積・商・余(剰余)を表示して確認してください。

※数値(0を除く)が入力されることを前提とし、数値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

2つの整数を入力してください。

整数 A : *5*

整数 B : *3*

和 : 8

差 : 2

積 : 15

商 : 1

余 : 2

例②

2つの整数を入力してください。

整数 A : *-5*

整数 B : *3*

和 : -2

差 : -8

積 : -15

商 : -1

余 : -2

ヒント

▼必要な知識

メソッド

参照渡し

▼考え方のポイント

calculate メソッドの引数に注目して、
どのような値を受け渡すべきか、イメージを持ってから
プログラムを書くようにしてください。

この問題では値渡しの引数と参照渡しの引数があります。
ヒープとスタックにおける動きをイメージできるようになることも重要です。