

## Java 基礎問題-02-01-22

キーボードで入力された2つの数値の中間の値を表示するプログラムを作成しましょう。

int 型の値 x,y の中間の値を返す medium()メソッドを作成し、main()メソッドで使用してください。但し、中間値が小数の場合には四捨五入した値が返されるようにしてください。

```
public static int medium( int x, int y ){ ... }
```

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 1: **35**

整数 2: **17**

中間の値は 26 です。

#### 例②

2つの整数を入力してください。

整数 1: **36**

整数 2: **17**

中間の値は 27 です。

## ヒント

### ▼必要とされる知識

値渡し

キャスト

### ▼考え方のポイント

- ・中間値は言い換えれば平均です。

四捨五入は Java 練習問題 34 の `round(double x)` を使用しましょう。

- ・`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。