

問題 1

コマンドラインから 2 つの整数を引数として渡し、それらをローカル変数として四則演算を行った結果と、渡された変数を表示する関数を作成しなさい。

* 四則演算は let コマンドを用いる

解答プログラム例

```
#!/bin/bash
#コマンドラインからの 2 つの引数を関数内で四則演算

x=$1   #引数が関数内で使えなかったので・・・
y=$2

function localtest(){
    local -i a=$x    #整数型として局所変数宣言
    local -i b=$y
    let c=a+b
    echo $a+$b=$c
    let c=a-b
    echo $a-$b=$c
    let c=a*b
    echo $a*$b=$c
    let c=a/b
    echo $a/$b=$c
}
echo "渡された引数：$1,$2"
localtest
```

実行結果

```
$ ./hw2_1.sh 10 2
渡された引数：10,2
10+2=12
10-2=8
10*2=20
10/2=5
```