

## 演習問題 1

問1 キーボードから二つの整数を入力して、それらの和、差、積を表示するプログラムを作成せよ。

実行例

2つの整数を入力して下さい。

整数 1 : 13

整数 2 : 7

$13 + 7 = 20$

$13 - 7 = 6$

$13 \times 7 = 91$

問2 キーボードから三つの整数を入力して、それらの積を表示するプログラムを作成せよ。

実行例

3つの整数を入力して下さい。

整数 1 : 3

整数 2 : 4

整数 3 : 5

$3 \times 4 \times 5 = 60$

問3 キーボードから二つの整数を入力して、それらの商と余りを表示するプログラムを作成せよ。

実行例

2つの整数を入力して下さい。

整数 1 : 22

整数 2 : 7

22 割る 7 は 3 余り 1

問4 キーボードから整数を入力して、1から入力した整数までの和を求めるプログラムを作成せよ。

【注】公式  $1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$  を用いよ。

実行例

整数を入力して下さい。

10

1から10までの和は55です。

問5 次に示すような表示をおこなうプログラムを作成せよ。

実行結果

少年  
易老  
学難  
成

問6 キーボードから二つの実数を入力して、それらの和、差、積、商を表示するプログラムを作成せよ。

実行例

2つの実数を入力してください。

実数1 : 3.8

実数2 : 3.2

3.800000 + 3.200000 = 7.000000

3.800000 - 3.200000 = 0.600000

3.800000 \* 3.200000 = 12.160000

3.800000 / 3.200000 = 1.187500

問7 キーボードから実数を入力して、その3乗を表示するプログラムを作成せよ。

実行例

実数を入力して下さい : 4.3

4.300000の3乗は、79.507000です。