

演習問題 4

問1 キーボードから5科目のテストの点数を入力して、合計値 (sum) と平均値 (average) を表示するプログラムを作成せよ。

【参考】教科書 Lesson 4 練習 5

実行例

点数を入力してください。
英語 : 52
数学 : 68
国語 : 75
理科 : 83
社会 : 36
5科目の合計点は314です。
5科目の平均点は62.8です。

問2 キーボードから分を入力して、何時間何分と表示するプログラムを作成せよ。

実行例

分を入力 : 195
195分は、3時間15分です。

問3 キーボードから時間を入力して何日と何時間と表示するプログラムを作成せよ。

実行例1

時間を入力 : 50
50時間は、2日と2時間です。

実行例2

時間を入力 : 321
321時間は、13日と9時間です。

問4 キーボードから○時間○分○秒を入力し、それが何秒かを表示するプログラムを作成せよ。

実行例1

時間を入力 : 2
分を入力 : 15
秒を入力 : 23
2時間 15分 23秒は 8123秒です。

実行例2

時間を入力 : 3
分を入力 : 45
秒を入力 : 21
3時間 45分 21秒は 13521秒です。

問5 キーボードから秒を入力して、何時間何分何秒と表示するプログラムを作成せよ。

実行例

秒を入力 : 5342
5342秒は、1時間 29分 2秒です。

問6 キーボードから整数を入力して、それが偶数か奇数かを表示するプログラムを作成せよ。

【参考】教科書 Lesson 5, 練習1

実行例1

整数を入力してください : 13
13は奇数です。

実行例2

整数を入力してください : 16
16は偶数です。

問7 キーボードから2つの整数を入力し、等しい場合には、「2つの数は同じ値です。」と、そうでない場合には、「○は×より大きいです。」と表示するプログラムを作成せよ。

実行例1

2つの整数を入力してください。

整数1 : 7

整数2 : 7

2つの数は同じ値です。

実行例2

2つの整数を入力してください。

整数1 : 7

整数2 : 9

7より9のほうが大きい値です。

実行例3

2つの整数を入力してください。

整数1 : 13

整数2 : 11

11より13のほうが大きい値です。