【題目】

課題③繰り返し　(得点集計)

【ソースコード】

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int kazu, n = 2,sum = 0;

printf("科目1の点数は?(-1で終了)=");

scanf("%d",&kazu);

if(kazu==-1){

return 0;

}

while(kazu !=-1){

sum = sum + kazu;

printf("科目%dの点数は?(-1で終了)=",n);

scanf("%d",&kazu);

n++;

}

printf("%d科目の合計は%d点\n",n-2,sum);

printf("平均は%5.2f点です。\n",(float) sum / (float)(n-2));

return 0;

}

【実行結果】

U:\school>kadai3kurikaesi

科目1の点数は?(-1で終了)=9

科目2の点数は?(-1で終了)=10

科目3の点数は?(-1で終了)=33

科目4の点数は?(-1で終了)=-1

3科目の合計は52点

平均は17.33点です。

U:\school>kadai3kurikaesi

科目1の点数は?(-1で終了)=33

科目2の点数は?(-1で終了)=33

科目3の点数は?(-1で終了)=33

科目4の点数は?(-1で終了)=33

科目5の点数は?(-1で終了)=-1

4科目の合計は132点

平均は33.00点です。

U:\school>kadai3kurikaesi

科目1の点数は?(-1で終了)=90

科目2の点数は?(-1で終了)=80

科目3の点数は?(-1で終了)=30

科目4の点数は?(-1で終了)=75

科目5の点数は?(-1で終了)=68

科目6の点数は?(-1で終了)=29

科目7の点数は?(-1で終了)=55

科目8の点数は?(-1で終了)=-1

7科目の合計は427点

平均は61.00点です。

U:\school>kadai3kurikaesi

科目1の点数は?(-1で終了)=-1

U:\school>kadai3kurikaesi

科目1の点数は?(-1で終了)=1

科目2の点数は?(-1で終了)=2

科目3の点数は?(-1で終了)=3

科目4の点数は?(-1で終了)=-1

3科目の合計は6点

平均は 2.00点です。

U:\school>kadai3kurikaesi

科目1の点数は?(-1で終了)=30

科目2の点数は?(-1で終了)=59

科目3の点数は?(-1で終了)=93

科目4の点数は?(-1で終了)=99

科目5の点数は?(-1で終了)=94

科目6の点数は?(-1で終了)=92

科目7の点数は?(-1で終了)=88

科目8の点数は?(-1で終了)=45

科目9の点数は?(-1で終了)=67

科目10の点数は?(-1で終了)=92

科目11の点数は?(-1で終了)=-1

10科目の合計は759点

平均は75.90点です。

【感想・工夫点など】

今回のプログラムは作る際にいつもよりも工夫して作ることができました。-1が最初に来た時のプログラムの作り方で今までに教わったやり方を生かすことができました。今回の制作では

(float) sumと書いて実数地に変更するやり方を学びました、まだこのような書き方は自分から使ったことがなかったので、これからプログラムを作るときに生かしていきたいと思いました。