課題６−１

#include<stdio.h>

int main(void){

int i;

for(i=1;i<=5;i++){

printf("Good Morning\n");

}

return 0;

}

結果:

Good Morning

Good Morning

Good Morning

Good Morning

Good Morning

課題６−２

#include<stdio.h>

int main(void){

int i;

double x,sum;

sum = 0;

for(i=1;i<=7;i++){

printf("%d 番のデータ? ", i);

scanf("%lf", &x);

sum+=x;

}

printf("会計=%f\n", sum);

printf("1人あたりの会計=%f\n", sum/7);

return 0;

}

1 番のデータ? 3.8

2 番のデータ? 4.5

3 番のデータ? 2.4

4 番のデータ? 7.2

5 番のデータ? 9.2

6 番のデータ? 6.0

7 番のデータ? 6.3

会計=39.400000

1人あたりの会計=5.628571

課題６−３

#include<stdio.h>

int main(void)

{

int n, i;

double totalPrice;

const int unitPrice = 600;

// 商品の数を入力

printf("商品の数を入力してください: ");

scanf("%d", &n);

// 税率ごとの合計金額

printf("税率ごとの合計金額:\n");

for (i = 1; i <= 20; i++) {

totalPrice = unitPrice \* n \* (1 + i / 100.0);

printf("%d%% 税率: %.2f 円\n", i, totalPrice);

}

return 0;

}