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;

}

out

商品の数を入力してください: 1

税率ごとの合計金額:

1% 税率: 606.00 円

2% 税率: 612.00 円

3% 税率: 618.00 円

4% 税率: 624.00 円

5% 税率: 630.00 円

6% 税率: 636.00 円

7% 税率: 642.00 円

8% 税率: 648.00 円

9% 税率: 654.00 円

10% 税率: 660.00 円

11% 税率: 666.00 円

12% 税率: 672.00 円

13% 税率: 678.00 円

14% 税率: 684.00 円

15% 税率: 690.00 円

16% 税率: 696.00 円

17% 税率: 702.00 円

18% 税率: 708.00 円

19% 税率: 714.00 円

20% 税率: 720.00 円

課題６−４

#include <stdio.h>

int main(void){

int i,a;

int wa = 0;

int seki = 1;

printf("整数を入力してください: ");

scanf("%d", &a);

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

wa = wa + i;

seki = seki \* i;

}

printf("合計: %d\n", seki);

return 0;

}

整数を入力してください: 4

合計: 24

課題６−５

#include <stdio.h>

int main() {

int a;

int wa = 0;

int seki = 1;

printf("整数を入力してください: ");

scanf("%d", &a);

// Faqat musbat juft sonlar uchun hisoblash

if (a > 0 && a % 2 == 0) {

for (int i = 2; i <= a; i += 2) {

wa += i;

seki \*= i;

}

printf("偶数の合計: %d\n", wa);

printf("偶数の積: %d\n", seki);

} else {

printf("正の偶数を入力してください。\n");

}

return 0;

}

整数を入力してください: 6

偶数の合計: 12

偶数の積: 48

課題６−６

課題 6-2 の i と sum のうごき：

i sum

1 1

2 3

3 6

4 10

5 15

くりかえしで、i は 1 から 5 までふえます。sum は そのたびに i をたしていきます。

課題　6-4 の a=5 のときの i, wa, seki のうごき：

i wa seki

2 2 2

4 6 8

2 から 5 までの ぐうすう（2 と 4）をつかいます。wa は たしざん、seki は かけざんを します。

課題6-5 の a=8 のときの i, wa, seki のうごき：

i wa seki

2 2 2

4 6 8

6 12 48

8 20 384

2 から 8 までの ぐうすうを たして（wa）とかけて（seki）いきます。