2장 기본 프로그래밍

1번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

printf("+++++++++++\n");

printf("대 한 민 국\n");

printf("+++++++++++\n");

return 0;

}

2번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int pay, day;

int sum = 0;

printf("일일 야근비를 입력하시오.:");

scanf\_s("%d", &pay);

printf("야근한 날짜 수를 입력하시오.:");

scanf\_s("%d", &day);

sum = pay \* day;

printf("한달 야근비는 %d입니다", sum);

return 0;

}

3번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int time, pay;

int sum=0;

printf("근무 시간을 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &time);

printf("시간당 급여를 입력하시오.:");

scanf\_s("%d", &pay);

sum = time \* pay;

printf("총 급여는 %d입니다", sum);

return 0;

}

4번

#include <stdio.h>

#define W 3.14

int main(void)

{

int r, m;

float l, o;

printf("원의 반지름을 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &r);

m = 2 \* r;

l = m \* W;

o = W \* r \* r;

printf("원의 지름은 %d입니다\n",m);

printf("원의 둘레는 %0.2f입니다\n",l);

printf("원의 면적은 %0.2f입니다\n",o);

return 0;

}

5번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

printf(" \* \* \* \* \*\n");

printf(" \* \* \* \*\n");

printf(" \* \* \*\n");

printf(" \* \*\n");

printf(" \*\n");

return 0;

}

6번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int n;

int sum = 0;

printf("당신의 나이를 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &n);

sum = n \* 365;

printf("당신이 살아온 날은 %d입니다", sum);

return 0;

}

7번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int r;

float v;

printf("원의 반지름을 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &r);

v = 3 \* r \* r \* r / 4;

printf("원의 부피는 %f입니다", v);

return 0;

}

8번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int a,b,c,sum;

float avrage;

printf("a의 값을 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &a);

printf("b의 값을 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &b);

printf("c의 값을 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &c);

sum = a + b + c;

avrage = sum / 3;

printf("모든 값의 합은 %d입니다\n", sum);

printf("모든 값의 평균은 %0.2f입니다", avrage);

return 0;

}

9번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int a;

printf("정수값을 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &a);

printf("입력받은 정수의 값은 %d입니다\n", a);

printf("입력받은 정수의 값의 제곱값은 %d입니다\n", a\*a);

printf("입력받은 정수의 값의 세제곱값은 %d입니다\n", a\*a\*a);

return 0;

}

10번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int a;

float c;

printf("화씨온도를 입력하시오:");

scanf\_s("%d", &a);

c = (a - 32) / 1.8;

printf("섭씨 온도는 %0.2f도 입니다", c);

return 0;

}