

```
/*
 2005 年度の期末試験問題[2]の解答例
 基本的な考え方は
     入力した自然数 n からある自然数 i を引けるだけ
     引いて、その回数 c n t を数える。
     もし引けるだけ引いたときに 0 になっていれば
     その自然数と引いた回数を入力する。
*/
```

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
```

```
int main(void){
    int inp_n, n, cnt, i;
    printf("Please Input N =");
    scanf("%d", &inp_n);
```

```
    i=1;
```

```
LOCAL2:
```

```
    if(i == inp_n+1)
    {
        goto LOCAL3;
    }
```

if 文で等号を使うときには  
" == " 等号を 2 つ使うこと忘れずに!

```
    n=inp_n;
    cnt=0;
```

```
LOCAL1:
```

```
    if(n > 0)
    {
        n=n-i;
        cnt=cnt+1;
        goto LOCAL1;
    }
```

```
    if(n == 0)
    {
        printf("(%d, %d)¥n", i, cnt);
        i=i+1;
        goto LOCAL2;
    }
```

```
    if(n < 0)
    {
        i=i+1;
        goto LOCAL2;
    }
```

```
LOCAL3:
    return(0);
}
```