13.（1）

# include<stdio.h>

# include<malloc.h>

int main(void)

{

int num[10];

int i, max;

for(i=0; i<10; ++i)

scanf("%d", &num[i]);

max = num[0];

while(i--)

{

if(max < num[i])

max = num[i];

}

printf("%d ", max);

return 0;

}

/\*

求一个包含10个元素的整型数组中的最大元素值（数据由键盘输入）

在devc++中的运行结果为

1221 23234 54 7 67 878 88 666 554 33

23234

\*/

13.（2）

# include<stdio.h>

# include<malloc.h>

int main(void)

{

int num[10];

int i, sum = 0;

for(i=0; i<10; ++i)

scanf("%d", &num[i]);

while(i--)

{

if(num[i] < 0)

sum++;

}

printf("%d", sum);

return 0;

}

/\*

有一包含10个整数的数列（数据由键盘输入），计算并输出数列中非负数的个数。

在devc++中的运行结果为

1 2 3 4 -34 -45 6 7 8 9 -12

2

\*/

13.（3）

# include<stdio.h>

# include<malloc.h>

void Sort(int \*num, int n)//n为数组长度

{

int i, k, j;

for(i=0; i<(n-1); i++)

for(k=0; k<(n-1-i); k++)

{

if(\*(num+k) > \*(num+k+1))

{

j = \*(num+k);

\*(num+k) = \*(num+k+1);

\*(num+k+1) = j;

}

}

}

//冒泡排序

int main(void)

{

int num[10];

int i;

for(i=0; i<10; ++i)

scanf("%d", &num[i]);

Sort(num, 10);

for(i=0; i<10; ++i)

printf("%d ", num[i]);

return 0;

}

/\*

有一包含10个数的整数数列（程序运行时，数据由键盘输入），

完成对该数列从小到大排序，输出排序后的结果。

在devc++中的运行结果为

12 3 4 5 6 7 8 9 10 1

1 3 4 5 6 7 8 9 10 12

\*/