

3-8

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

int main(void)
{
    short num1=SHRT_MAX;
    short num2=-SHRT_MIN;
    unsigned short num3=USHRT_MAX;
    unsigned short num4=0;
    num1=num1+1;
    num2=num2-1;
    num3=num3+1;
    num4=num4-1;
    printf("num1=%d\n",num1);
    printf("num2=%d\n",num2);
    printf("num3=%d\n",num3);
    printf("num4=%d\n",num4);
    return 0;
}
```

```
num1=-32768
num2=32767
num3=0
num4=65535
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

3-11

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    char ch;
    int num;
    double fnum;
    printf("ch의 바이트 크기:%d\n",sizeof ch);
    printf("num의 바이트 크기:%d\n",sizeof num);
    printf("fnum의 바이트 크기:%d\n",sizeof fnum);
    printf("3.14f의 바이트 크기:%d\n",sizeof 3.14f);
    printf("char형의 바이트 크기:%d\n",sizeof(char));
    printf("short형의 바이트 크기:%d\n",sizeof(short));
    printf("int형의 바이트 크기:%d\n",sizeof(int));
    printf("long형의 바이트 크기:%d\n",sizeof(long));
    printf("float형의 바이트 크기:%d\n",sizeof(float));
    printf("double형의 바이트 크기:%d\n",sizeof(double));

    return 0;
}
```

```
ch의 바이트 크기:1
num의 바이트 크기:4
fnum의 바이트 크기:8
3.14f의 바이트 크기:4
char형의 바이트 크기:1
short형의 바이트 크기:2
int형의 바이트 크기:4
long형의 바이트 크기:4
float형의 바이트 크기:4
double형의 바이트 크기:8
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```