

변수의 주소와 크기 알아보기

```
int a=1;
float b=2;
char c[3]={'a','b','c'};
printf("%x\n",&a);
printf("%x\n",&b);
printf("%x\n",c);
printf("int=%d\n",sizeof(a));
printf("float=%d\n",sizeof(b));
printf("char c[3]=%d\n",sizeof(c));
```

%x %p
sizeof(변수)

변수의 주소
변수의 크기

ASCII 코드 문자 출력하기 1

```
int a=48;  
int b=65;  
printf("코드:%d 문자:%c\n",a,a);  
printf("코드:%d 문자:%c\n",b,b);
```

ASCII 코드

%c
로 출력해보기

ASCII 코드 문자 출력하기 2

```
int i;  
for(i=1; i<=128; i++) {  
    printf("코드:%d 문자:%c\n", i, i);  
}
```

ASCII 코드
아스키 코드

%c
로 출력해보기

배열 사용하기 1

```
int a[3]={1,2,3};  
char b[3]='a','b','c';  
for(int i=0;i<=2;i++){  
    printf("%d\t",a[i]);  
    printf("%c\n",b[i]);  
}
```

**int a[3]
char b[3]**

**숫자 3개
영문자 3개**

배열 사용하기 2

```
int a[3]={10,20,30};  
int sum=0;  
for(int i=0;i<=2;i++){  
    sum+=a[i];  
}  
printf("배열의 합=%d\n",sum);
```

sum=sum+a[i]

sum+=a[i]

배열 사용하기 3

```
int a[10];  
for(int i=0;i<=9;i++){  
    a[i]=i;  
    printf("a[%d]=%d\n",i,i);  
}
```

a[i]=i

**for문의
i를 a[i]로
저장하기**

배열 사용하기 4

```
int a[10],sum=0;
for(int i=0;i<=9;i++){
    a[i]=i;
    sum+=a[i];
    printf("a[%d]=%d\n",i,i);
}

printf("합계=%d",sum);
```

a[i]=i

**for문의
i를 a[i]로
저장하기**

신나게 ^^ Quiz 퀴즈 풀어보기

- ① 변수의 주소는 (%)나 (%)로 출력한다.
- ② ASCII코드는 (%)로 출력할 수 있다.
- ③ int형 숫자 3개를 배열로 만들 때는 (int)
- ④ char형 문자 3개를 배열로 만들 때는(char)
- ⑤ for문에서 i값을 배열에 저장하려면 (a[i] =)

