

• 5개의 숫자 리스트와 합계를 구하려면?

```
1번 숫자를 입력 : 1
2번 숫자를 입력 : 2
3번 숫자를 입력 : 3
4번 숫자를 입력 : 4
5번 숫자를 입력 : 5
입력한 숫자는 1,2,3,4,5 입니다.
총 합은 15입니다.
```

배열

배열은 같은 타입과 같은 일을 하는 자료형

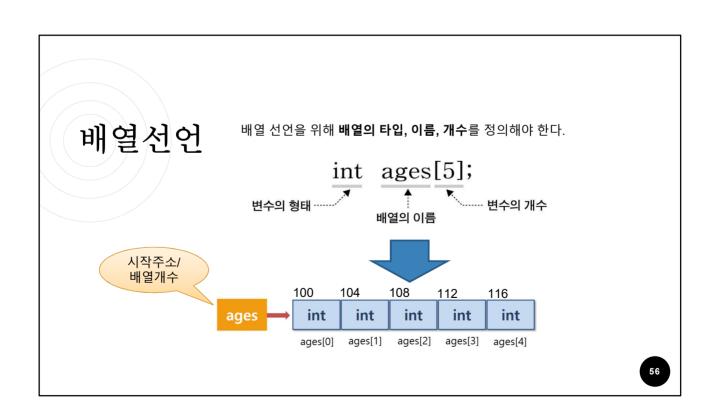
- 1. 배열 선언하기
- 2. 배열 사용하기
- 3. 배열과 반복문
- 4. 배열 초기화
- 5. 배열의 크기 구하기
- 6. 문자열 배열
- 7. 2차원 배열

타입 변수명[5];

int num[10];

float fnum[20];

char name[20];



열예계 int ages[10]; F번째 사람의 나이에 10을 넣으려면? ages[1] = 10; printf("두번째 사람의 나이는 %d", ages[1]); # 열 요소에 값을 입력 받을 때는? Printf("나이를 입력:"); scanf("%d", &ages[3]);

```
int scores[5] = {10, 20, 30, 40, 50};
10 20 30 40 50
int scores[5] = {10, 20};
10 20 0 0 0
int scores[5] = {0};
0 0 0 0 0
int scores[] = {10, 20, 30, 40, 50};
10 20 30 40 50
```

```
해 scores[] = {10, 20, 30, 40, 50};
int i, tot=0;
for(i=0; i<5; i++){
  printf("%d ", scores[i]);
}

int scores[] = {10, 20, 30, 40, 50};
int i, tot=0, count = 0;

count = sizeof(scores)/sizeof(int);
for(i=0; i<count; i++){
  printf("%d ", scores[i]);
}
```

```
int number[4][3];
                         2차원배열
                         number[1][0] | number[1][1] | number[1][2]
                         number[2][0] | number[2][1] | number[2][2]
                         number[3][0] number[3][1] number[3][2]
                                for (int i=0; i<4; i++){
             100을 초기값으로.
                                  for (int j=0; j<3; j++){
                                   number[i][j] = 100;
                                }
                                            for (int i=0; i<3; i++){
                                             for (int j=0; j<4; j++){</pre>
                                               number[j][i] = 100;
                                            }
                                                                            60
```





```
int order[4]; // 주문개수 (피자, 스파게티, 샐러드, 음료수) int price[4]={15000, 10000, 7000, 2000}; // 메뉴별 가격 int sum; // 식사금액 int i; int coupon;

1. 피자(15,000원), 2. 스파게티(10,000원), 3. 샐러드(7,000원), 4. 음료수(2,000원) 메뉴별 주문 개수를 입력하세요. (0: 없음, 1: 5%, 2: 10%, 3: 20%) 2 식사 금액은 30600원입니다.
```