배열

|  |
| --- |
| 1.C언어에서의 배열에 대한 설명 중 틀린 것을 고르면?  (1)배열을 선언하면 데이터는 연속된 순서로 메모리에 생성된다.  (2)크기가 3인 int형 배열을 선언하면 , 메모리에 확보되는 용량은 3byte 이다.  (3)배열은 선언하면 연속된 순서 및 일정한 크기를 가지므로 결국 첫번째 배열 요소가 위치한  주소값만 알면, 나머지 요소에 대한 주소값은 예측이 가능하다.  (4)배열명의 배열의 이름일 뿐 실제 아무런 값도 갖지 않는다. |
| 2.크기가 4인 int형 배열이 메모리에 생성될때, 그 시작 주소값이 200이라고 가정한다면, 주소값 A, B, C의 주소값은? |
| 3.크기가 3인 int형 배열을 선언하고, 각 요소를 키보드로 부터 입력받아 그 합계를 출력하는  프로그램을 작성하세요 |
| 4. apple 문자열을 생성하고 출력하세요. |
| 5.길이가 100인 char형 배열을 선언하고 원하는 문자로 채워놓은 후, 문자열을 출력하세요.  ( 이때 채워넣을 문자는 100개가 아니어도 됨. 즉 배열의 일부만 사용해도 됨) |
| 6.printf("%s"); 의 기능을 설명하세요 |
| 7.scanf("%s"); 의 기능을 설명하세요. |