

1. 정수로 이루어진 배열이 매개변수로 들어오면 해당 배열에서 짝수만 출력하는 함수를 선언하고 호출하세요.

2. 정수로 이루어진 두 배열이 매개변수로 들어오면 두 배열의 모든 요소들의 평균을 리턴하는 함수를 함수표현식으로 구현하고 호출해보세요.

3. 문자열로 이루어진 배열이 매개변수로 전달되면 배열 각 요소의 글자 중 길이가 가장 긴 문자열을 리턴하는 함수를 화살표함수로 구현하고 호출해보세요.

4. 첫번째 매개변수로 전달된 정수의 배수를 두번째 매개변수의 갯수만큼 갖는 배열을 리턴하는 함수를 선언하고 호출해보세요.

ex>첫번째 매개변수의 인자 : 3, 두번째 매개변수의 인자: 5 -> [3,6,9,12,15]

1. 이름, 부서, 직급, 급여의 네 개의 데이터를 갖는 객체 emp를 생성해보세요. 각 데이터의 값은 임의의 값으로 설정하면 됩니다.
2. 5번에서 만든 emp 객체 하나를 매개변수로 받아, 전달받은 객체의 부서가 '개발부'라면 해당 객체의 급여를 출력하고, '개발부'가 아니라면 '부서가 잘못되었습니다'를 출력하는 함수를 화살표함수로 구현하고 호출하세요.
3. 5번에서 만든 emp객체 두 개를 매개변수로 받아, 매개변수로 전달된 두 객체 중 급여가 높은 객체의 이름을 리턴하는 함수를 함수표현식으로 구현하고 호출해보세요.

다음 객체를 사용하여 아래 문제들을 해결하세요.

```
const foodList = [  
  {  
    name : '김치찌개',  
    price : 12000,  
    type : '한식',  
    material : ['김치', '두부', '돼지고기']  
  },  
  {  
    name : '짜장면',  
    price : 8000,  
    type : '중식',  
    material : ['춘장', '밀가루', '양파', '오이']  
  },  
  {  
    name : '불고기',  
    price : 15000,  
    type : '한식',  
    material : ['소고기', '양파', '대파']  
  },  
  {  
    name : '탕수육',  
    price : 25000,  
    type : '중식',  
    material : ['돼지고기', '밀가루']  
  }  
];
```

4. 매개변수로 foodList가 전달되면 모든 음식의 이름을 출력하는 함수를 화살표함수로 구현하고 호출하세요.
5. 매개변수로 foodList가 전달되면 한식 음식의 가격의 합을 출력하는 함수를 함수표현식으로 구현하고 호출하세요.
6. 매개변수로 foodList가 전달되면 음식재료가 3개 이상인 음식정보만 새로운 배열에 담아 리턴하는 함수를 구현하고 호출하세요.
7. 첫번째 매개변수로 foodList, 두번째 매개변수로 음식명이 전달되면 전달된 음식명의 모든 요리재료를 출력하는 함수를 화살표함수로 구현하고 호출하세요. 만약, 두번째 매개변수로 전달된 음식명이 없다면 '정보없음'을 출력하세요.