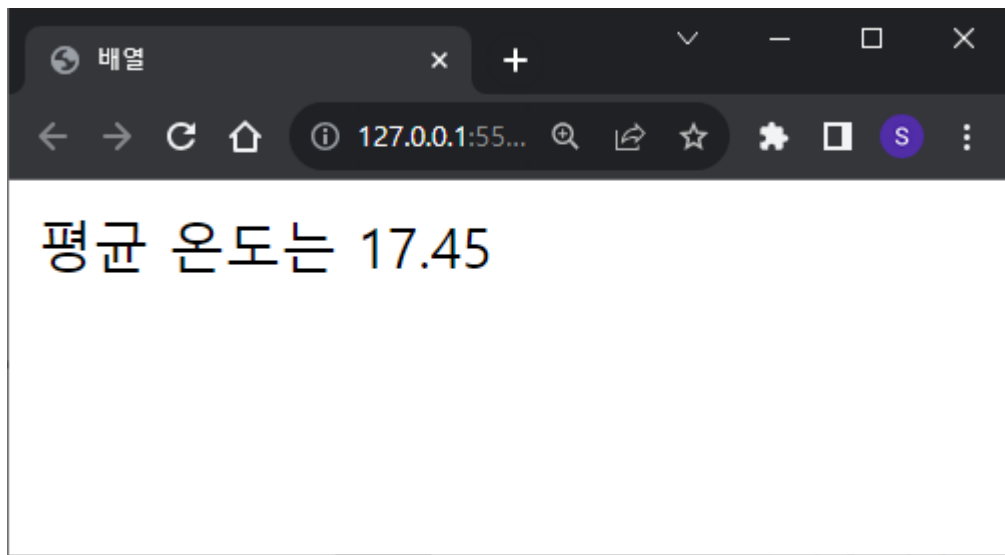


# 자바스크립트 실습 #배열

1. 배열을 이용해서 평균온도를 구하는 프로그램을 작성하세요.

\* 온도 : 15.1, 15.4, 16.1, 17.5, 19.2, 21.4

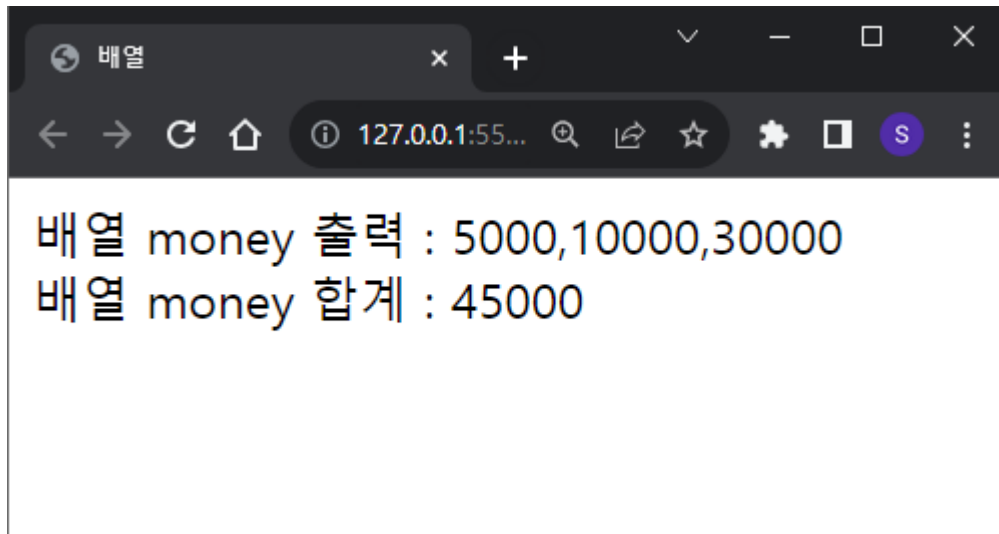
\* 실행 결과



2. 다음 조건을 만족하는 프로그램을 작성하세요.

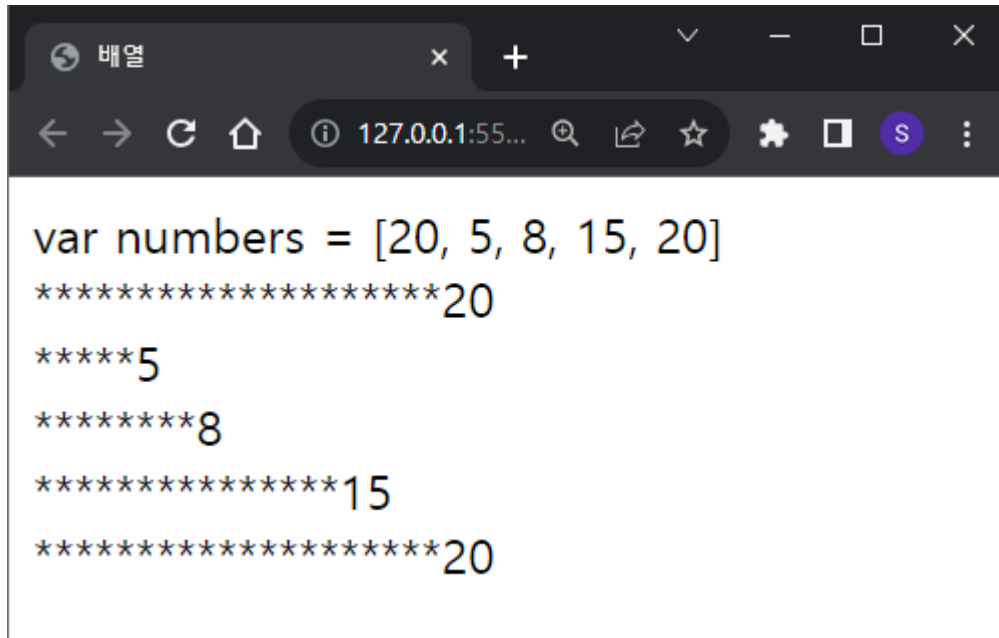
- 빈 배열 money를 생성
- 배열 money에 5000, 10000, 30000 입력
- for문을 이용하여 money의 합계를 계산

\* 실행 결과



3. 정수 5개를 원소로 가지는 배열을 만들고, 원소의 값 만큼 '\*'를 출력하는 프로그램을 만드세요.

\* 실행 결과



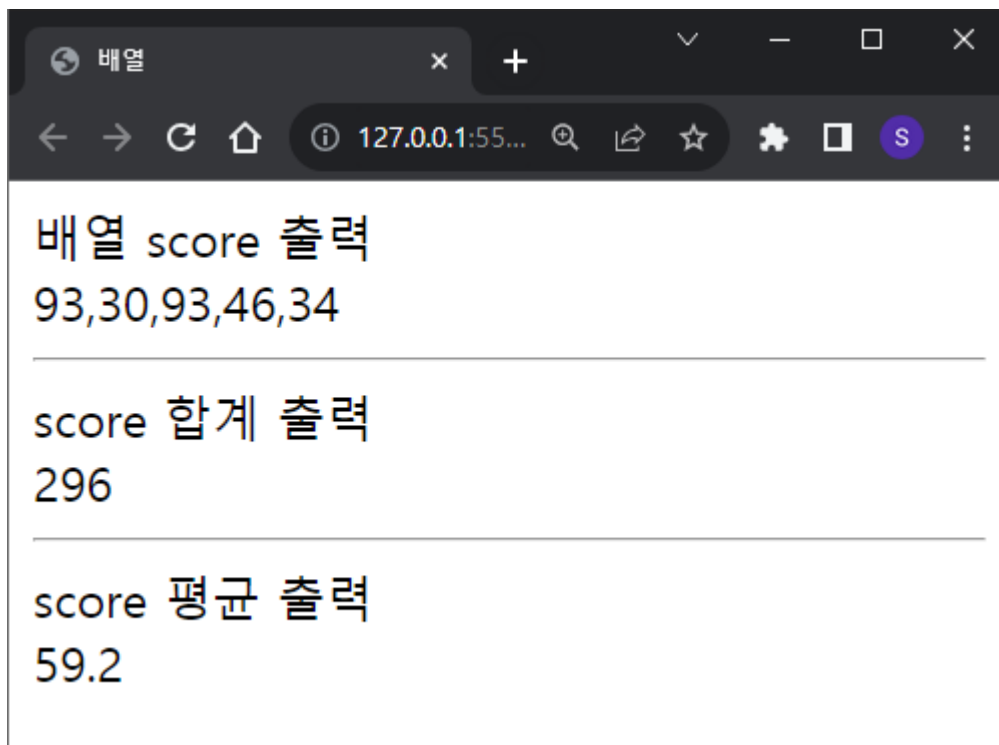
The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays '127.0.0.1:55...'. The main content area contains the following text:

```
var numbers = [20, 5, 8, 15, 20]
*****20
*****5
*****8
*****15
*****20
```

4. 다음 조건을 만족하는 프로그램을 작성하세요.

- 빈 배열 score를 생성
- 배열 score에 랜덤한 점수 5개를 입력(점수는 0~100까지의 범위)
- 배열 score 출력
- 배열 score의 합계 출력(for문을 이용)
- 배열 score의 평균 출력

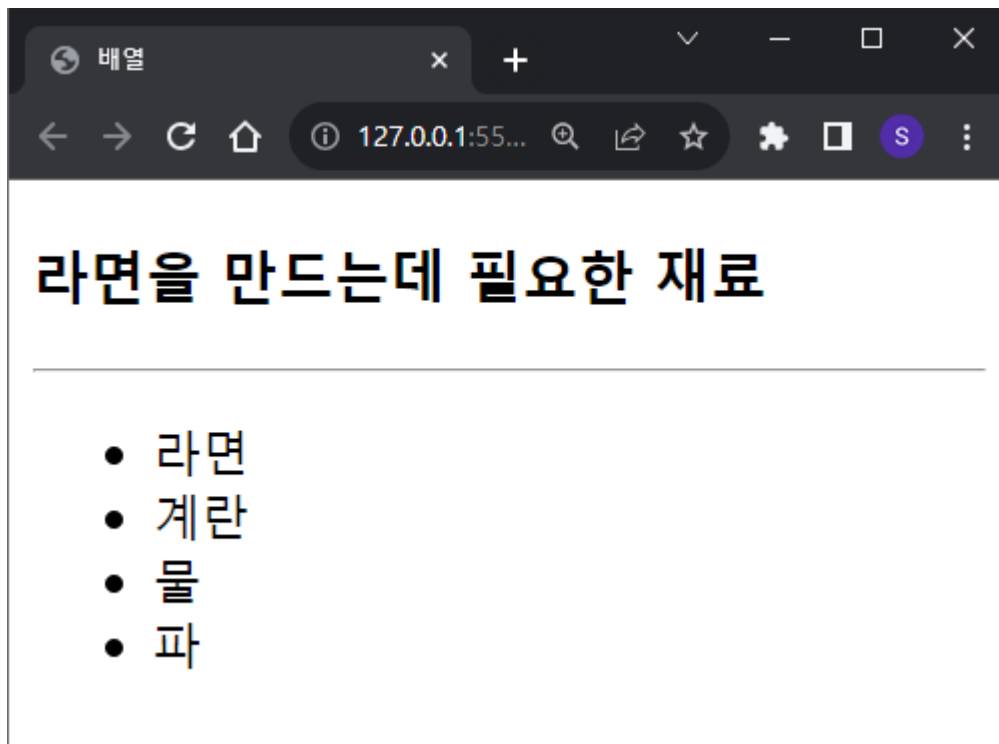
\* 실행 결과



5. 배열의 원소를 리스트의 아이템으로 출력하는 웹 페이지를 작성하세요.

```
var itemlist = ["라면", "계란", "물", "파"];
```

\* 실행 결과



6. 다음 조건을 만족하는 웹 페이지를 작성하세요.

\* 배열의 includes() 함수

- 배열의 원소가 특정 값을 포함하고 있는지를 검사
- 원하는 값이 있으면 true 반환
- 원하는 값이 없으면 false 반환
- 사용 방법 : 배열이름.includes(검사할값)

\* 입사 지원자가 사용 가능한 스킬은 배열에 제공

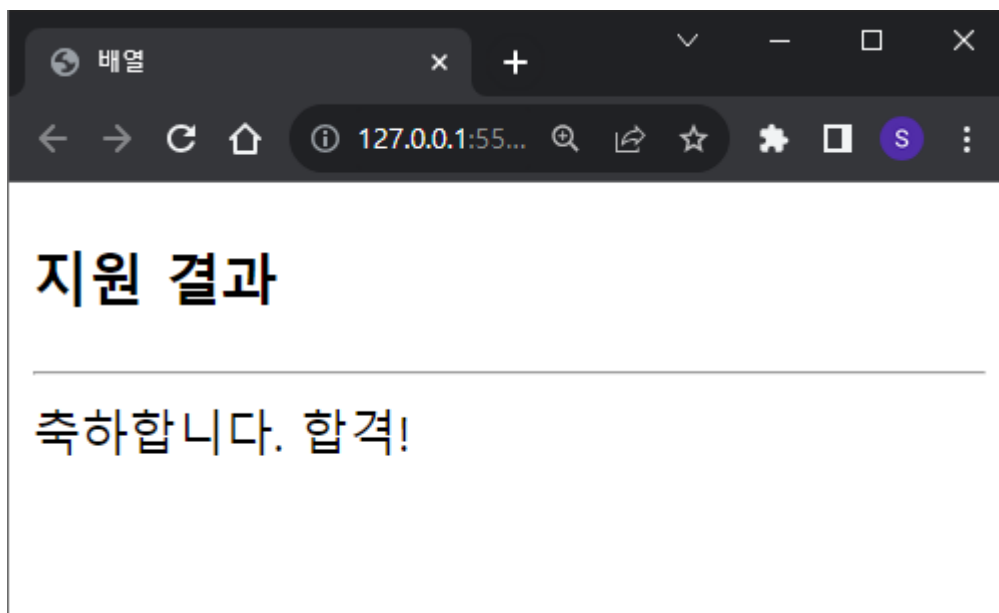
- `var skills = ["HTML", "CSS", "Javascript", "React"]`

- Javascript 와 React 모두 할 줄 안다면 "합격!"

- Javascript 와 React 둘 중 하나만 할 줄 안다면 "예비"

- 둘 다 못하면 "탈락"

\* 실행 결과

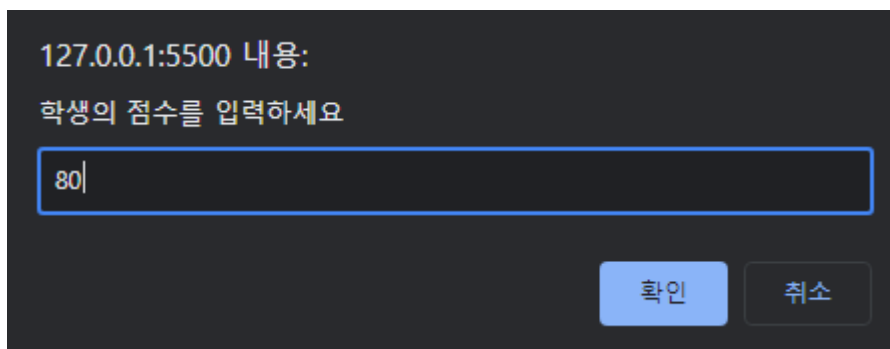


7. 다음 조건을 만족하는 웹 페이지를 작성하세요.

- 학생 5 명의 시험 점수를 입력 받는다.
- 60 점을 넘으면 합격
- 60 점을 넘지 않으면 불합격

\* 실행 결과 예시

- 학생의 점수 입력(5 번 반복)

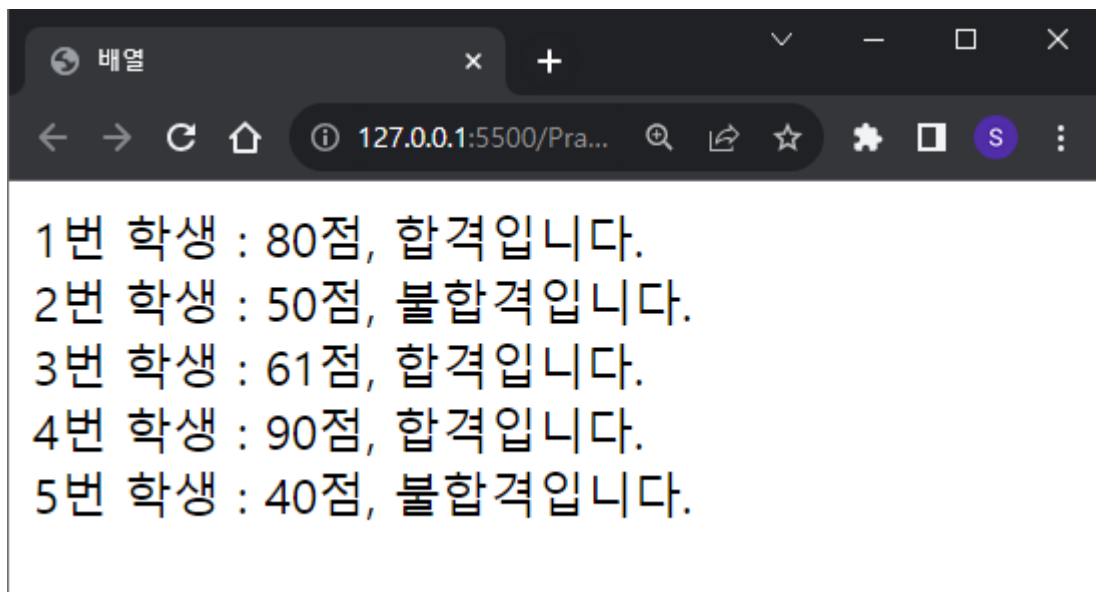


127.0.0.1:5500 내용:

학생의 점수를 입력하세요

80

확인 취소



8. 다음 조건을 만족하는 웹 페이지를 작성하세요.

\* splice() 함수

- 배열의 특정 인덱스의 원소를 제거하는 함수
- 사용 방법 : 배열이름.splice(시작인덱스, 제거할갯수)
- 예시

```
var fruits = ["수박", "딸기", "사과", "포도"];  
fruits.splice(2, 1);  
console.log(fruits);      // 결과 : ["수박", "딸기", "포도"]
```

- 점수의 합계 및 평균 구하기
- 학생 5 명의 시험 점수를 입력 받는다.(단, 점수는 중복되지 않음)
- 최고 점수, 최저 점수를 출력한 후, 두 값을 제외한 나머지 값의 합과 평균을 구하세요.

\* 실행 결과 예시

- 점수 입력(5 번 반복)

127.0.0.1:5500 내용:

점수 입력 :

확인 취소

배열

127.0.0.1:55...

---

입력한 점수 : 10,5,20,60,30

---

최고 점수 : 60  
최저 점수 : 5

---

합 : 60  
평균 : 20

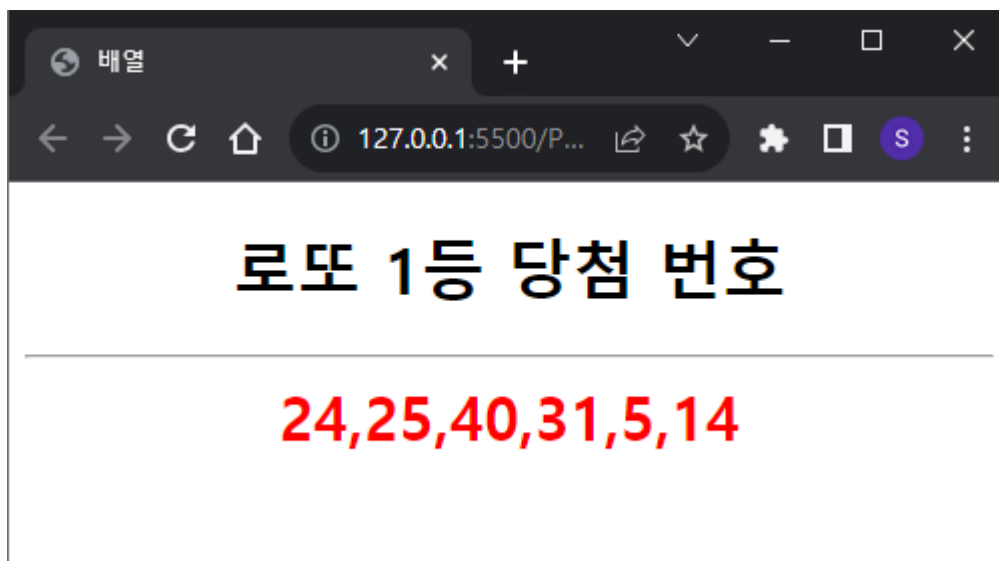


9. 다음 조건을 만족하는 웹 페이지를 작성하세요.

- 로또 번호 생성하기
- 로또 번호 범위 : 1~45

\* 실행 결과 예시

- 로또 번호 정상 생성



- 중복된 번호(36)가 나오면 안됨

