

과제 : 프로그램

1. 배열에 저장 된 값들의 합, 최대값, 최소값 구하기

- ① 배열 값 : 1에서 100까지의 난수(Math.random()) 10개 배열에 저장
- ② 배열 값 출력
- ③ 배열 값의 합계, 최대값, 최소값 출력

2. 2차원 배열 출력

- 배열 = {{1,2,3}, {1,2}, {1}, {1,2,3}};

1 2 3

1 2

1

1 2 3

3. 현재 관객의 수 출력

- 관객이 있는 좌석은 1, 없는 좌석은 0 : 난수 이용
 - 극장의 자리는 1줄에 10좌석씩 3줄
- ① 3행 10열의 배열에 0 또는 1 저장 -> 값 출력
 - ② 관객 수 계산하기 -> 현재 관객 수는 00명

4. 학생 별 평균 계산하기

- 학생 3명, 각 학생당 5번의 테스트 점수를 배열에 저장
- $50 \leq \text{점수} \leq 100$
- 학생 별 평균 계산 출력

53	91	65	77	77
87	99	90	64	69
63	73	96	88	52
1번	학생	평균	=	72
2번	학생	평균	=	81
3번	학생	평균	=	74

5. 카드를 랜덤하게 선택하여 화면에 출력

- 배열 : {"Clubs", "Diamonds", "Hearts", "Spades"}
- 배열 : {"2","3","4", "5", "6","7","8","9","10","Jack","Queen","King","Ace"}
- 각 카드를 랜덤하게 선택하는 코드 작성(5번)

```
Clubs의 7  
Clubs의 Ace  
Clubs의 4  
Diamonds의 4  
Diamonds의 Jack
```

6. 2차원 배열 만들기

- 3*5 크기의 2차원 배열 생성하고 초기값은 0으로 초기화
- 5개의 정수 1을 랜덤하게 배치
- 최종 배열 출력

```
1 0 0 0 0
0 0 1 0 1
0 0 0 1 1
```