

※ 과제 파일을 열고 script 코드를 작성하세요

과제1 : 배열에 1에서 100사이의 무작위 수 10개를 입력하고, 배열의 합, 최대값, 최소값을 구하는 프로그램을 작성하세요.

과제2 : 웹 문서의 입력 상자에 단을 입력하고, 출력 버튼을 클릭하면 해당하는 단을 출력하는 프로그램을 작성하세요.

단 입력 :

7 * 1 = 7
7 * 2 = 14
7 * 3 = 21
7 * 4 = 28
7 * 5 = 35
7 * 6 = 42
7 * 7 = 49
7 * 8 = 56
7 * 9 = 63

과제3 : 색깔 버튼을 누르면 해당 영역에 배경색이 지정되도록 프로그램을 작성하세요.

[class 속성 추가 /삭제하기]

* **classList** : 웹 요소에 적용한 클래스 스타일 정보 가짐
요소.classList.add(클래스명) - classList에 추가
요소.classList.remove(클래스명) - classList에서 제거
요소.classList.toggle(클래스명) - classList에 추가/제거
요소.classList.contains(클래스명) - classList에 있는지 확인

과제4 : 계산기 프로그램을 작성하세요.

계산기

수1 : 수2 : 결과 :

과제5 : 좌석 배치도를 만드는 프로그램을 작성하세요.

좌석배치도

입장객 수 1줄 자릿 수

좌석 : 1	좌석 : 2	좌석 : 3
좌석 : 4	좌석 : 5	좌석 : 6
좌석 : 7	좌석 : 8	좌석 : 9
좌석 : 10		

과제6 : 다음과 같이 출력되도록 프로그램을 작성 해 보세요.

행 열

1, 1	1, 2	1, 3	1, 4	1, 5
2, 1	2, 2	2, 3	2, 4	2, 5
3, 1	3, 2	3, 3	3, 4	3, 5

과제7 : 다음과 같이 출력되도록 프로그램을 작성 해 보세요.

로또 번호 발생기

24 40 20 12 5 17

과제8 : 다음과 같이 출력되도록 프로그램을 작성 해 보세요.

1. html 구조 만들기
2. CSS 디자인
3. 날짜 계산하기
 - ① 오늘날짜 Date 객체 생성
 - ② 처음 만난 날 객체 생성
 - ③ 만난 지 며칠이 지났는지 계산해서
#accent 위치에 표시하기
 - ④ 기념일 계산해서 화면의 해당 위치에
표시하기

우리 만난 지

#accent

기념일 계산

100일	#date100
200일	#date200
1년	#date365
500일	#date500

과제9. 회원가입 폼에 입력된 값을 검증하여 경고 메시지를 출력해 주는 프로그램을 완성 하세요

회원가입 정보

아이디

3~10자리의 영문과 숫자로 입력

전화번호

비밀번호

4자리 이상

비밀번호 확인

메일링 수신

☒ 예 ☐ 아니요

가입하기

취소

[조건]

- ① **아이디** : 3글자 이상 10자리 이하 값이 아니면
알림창으로 메시지를 보내고, 다시 입력할 수 있
도록 입력된 값을 선택해 주세요.
- ② **비밀번호** : 4자리 이상 값이 아니면 알림창으로
메시지를 보내고, 입력된 값을 초기화 한 후, 값
을 입력할 수 있도록 focus를 줍니다.
- ③ **비밀번호 확인** : 비밀번호와 일치하지 않으면, 메
시지를 알림창으로 보내고, 입력된 값을 초기화
한 후, 값을 입력할 수 있도록 focus를 줍니다.

과제10. 권장 도서 목록을 체크하는 프로그램을 작성하세요.



[조건]

- ① 입력상자에 목록을 입력하고 추가 버튼을 클릭하면 입력 값을 배열에 추가, 입력상자를 초기화 하고 다음 값을 입력할 수 있도록 focus를 줍니다.
- ② 빈 값이 입력되면 알림창으로 '책제목을 입력하세요'를 출력합니다.
- ③ 중복된 책제목이 입력되면 알림창으로 '중복된 책제목입니다'를 출력합니다.
- ④ 입력된 내용이 웹 문서에 보이도록 태그를 동적으로 추가해 줍니다.
- ⑤ 삭제를 클릭하면 목록이 배열에서 제거되어 화면에 표시되지 않도록 합니다.