10. 18

코딩은 수학과 같다. 코딩 열심히 해라. 수학문제처럼 계속 풀어라.

**문제풀이 quiz1,2,3.html**

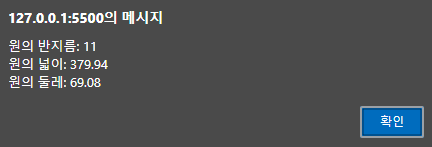
      let output = ''

      output += `원의 반지름: ${r}\n`

      output += `원의 넓이: ${3.14 \* r \* r}\n`

      output += `원의 둘레: ${2 \* 3.14 \* r}`

output += 누적합산이 되어서 반지름, 넓이, 둘레가 한꺼번에 나올 수 있게 됨.



      // 숫자를 입력받습니다.

      const rawInput = prompt('달러 단위의 금액을 입력해주세요.')

      const dollar = Number(rawInput)

      // 출력합니다.

      let output = ''

      output += `달러: ${dollar}\n`

      output += `→ 원화: ${dollar \* 1207}`

      alert(output) /\* 문자열 누적시켜 한꺼번에 나타냄 \*/

**제어문**

**- 조건문**

     /\* if : 만약에... \*/

        if(273 > 100){

            alert(`true입니다`);

        } //가로안에 있는 조건문이 true일 때 안에 있는 코드를 실행 함.

\*if else / if – if 등 중첩할 수 있음

        const date = new Date(); // 날짜, 시간 객체

        const hour = date.getHours(); // 현재 시간 구하기

            console.log(hour);

            if(hour < 12){

                alert ('오전입니다.');

            }

            else if(hour=>12);{

                alert('오후입니다.');

            }

            if(hour >= 6 && hour < 12){

                alert ('오전입니다.');

            } else if (hour >=12 && hour<=18){

                alert('오후입니다.');

            } else {

                alert('저녁입니다.')

            } // T,F를 판단할 수 있는 식을 넣자

            // &&(and, 두개 다 true 면 true)

            // ||(or, 둘 중 하나만 true 면 true)

--switch-case

        const input = Number(prompt('숫자를 입력하시오',0));

        var test = (input%2);

        switch (test) {

            case 0 :

                alert(`입력받은 값은 짝수입니다.`);

                break; //코드가 끝나는 순간 (조건에 해당되는 순간) 코드 전체를 벗어남

            case 1 :

                alert(`입력받은 값은 홀수입니다.`);

                break;

            default:

                alert(`입력받은 값이 숫자가 아닙니다.`);

                break;

        }

        /\* 문자열도 사용 가능함. \*/

        const str = "국어";

        switch (str) {

            case "국어":

                alert(`국어입니다.`);

                break;

            case "수학":

            alert(`수학입니다.`);

            break;

            default:

            alert(`과목명을 입력해주세요.`);

                break;

**삼항연산자?** 리액트 쓰면서 많이 늘어남

* if문을 길게 늘여쓴 느낌!
* const result = (num >= 0 ) ? '0이상의 숫자 입니다' : '0보다 작은 숫자입니다.';
* // 조건식 이후 ?, 참일 경우 ':' 앞의 애를 실행, 거짓일 경우 뒤의 애를 실행
* alert(result);

**배열**

문자열이든 숫자든, 선언하는대로 넣을 수 있음.

        let arr = [1,2,3,4,5];

        console.log(arr);

        document.write(arr);

        console.log(arr[3]);

        console.log(arr.length); //arr의 길이!

\*index 번호는 0부터 시작한다.

arr.push(3,`e`); //arr 맨 뒤에 추가할 내용

arr.splice(1,4); // arr index의 1번부터 4개를 없애겠다

arr.splice(1,4,'끼어들기','들어가용'); // splice와 동일하나 날라간 상태에서 그 자리에 3번째, '끼어들기'를 넣음

console.log(arr.join(`-`)) // 배열의 모든 요소를 하나의 문자열로 만듬. ('')안에는 연결할 마크들 ex), - / 넣기 가능

arr.pop(); //맨 뒤에 있는 값을 빼버림

\*join, splice는 자주 쓰입니다.

console.log(arr.slice(1,3)); //인덱스 1번부터 3번까지 자름, 근데 4 (arr[3]) 직전까지 잘라버림 즉 2개가 맞음

console.log(arr.slice(0,4));

console.log(arr.slice(2)); //인덱스 2번부터 끝까지 자름.

**반복문**