



Markup Language
Content



Style sheet Language
Presentation



Programming Language
Behavior

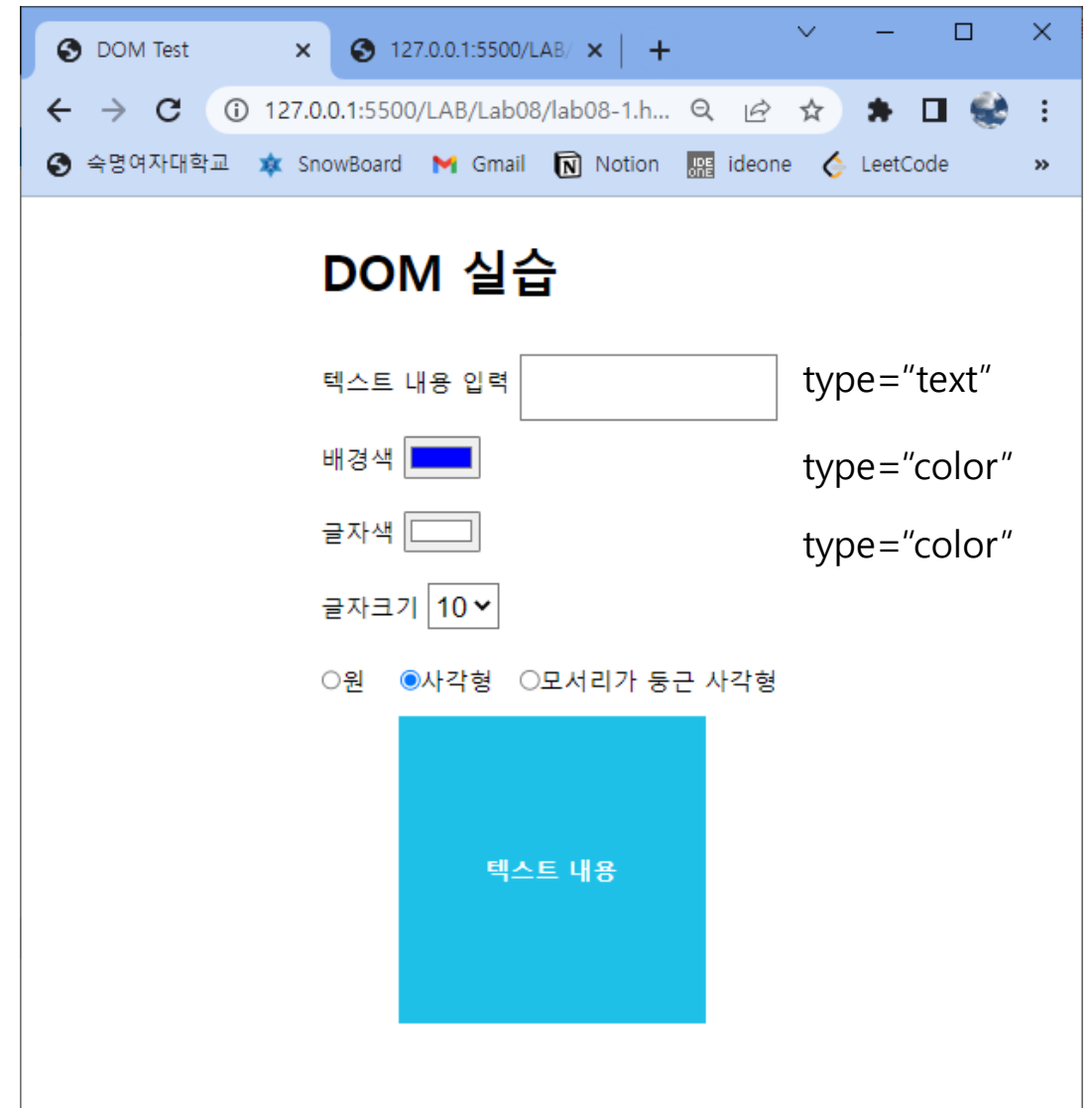
Lab 6. JavaScript 실습

DOM

각 실습 파일들은 압축하지 않고 개별 파일로 첨부해주세요.

실습 1> DOM 실습 (lab06-01.html)

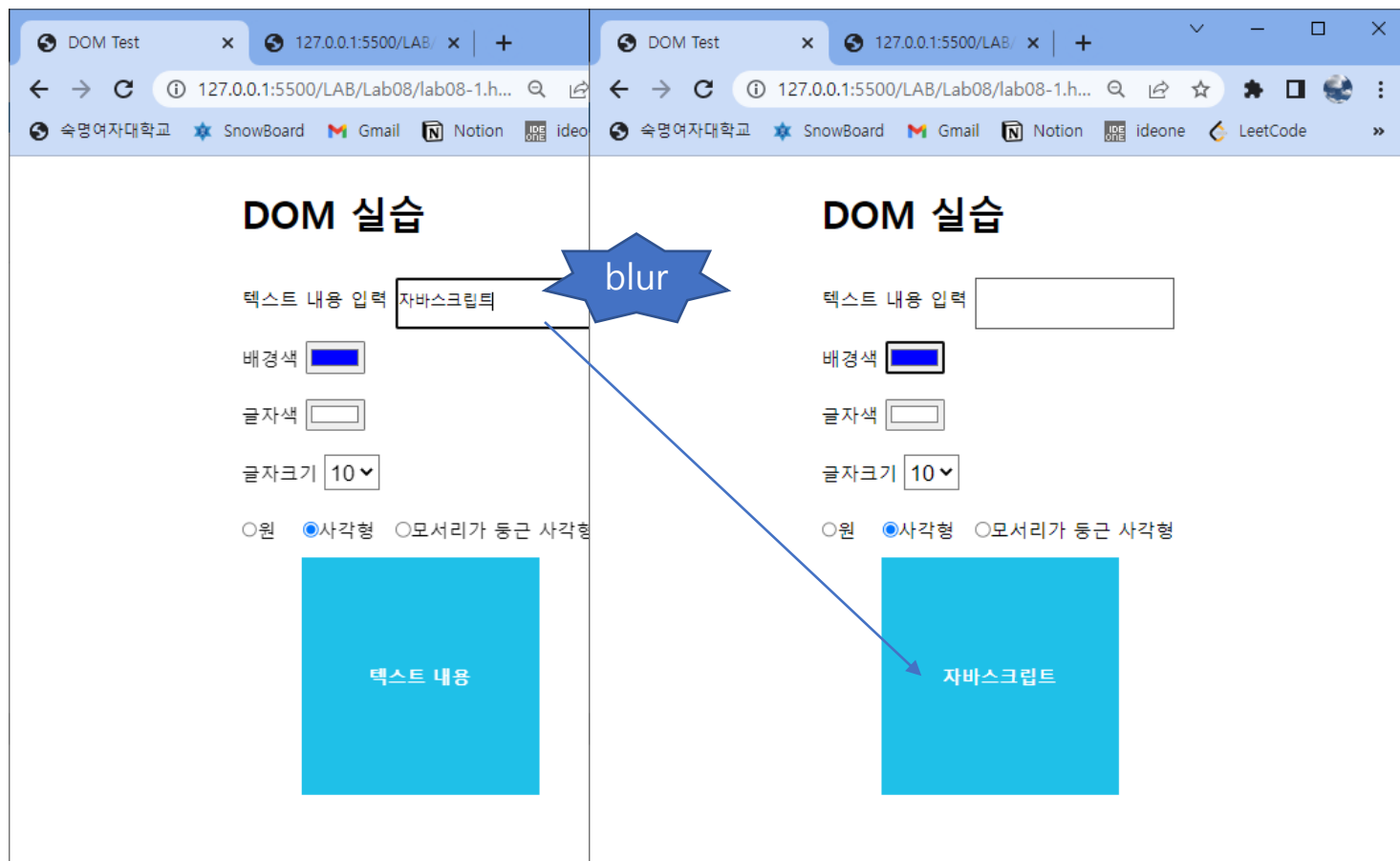
- 내용과 서식을 입력 받아서 결과 블록에 적용하는 코드를 작성하시오.
 - 우측 창의 결과와 유사하게 HTML 코드를 작성하시오. (css 코드 필요하다면 임의 작성 가능)
 - 결과 블록은 <div> 태그로 작성한다.
 - 너비 높이는 css로 적당한 크기로 작성
 - 각 구성 요소를 자바스크립트에서 접근하기 위해 id 값을 각각 다르게 설정합니다.
- 위 요구사항에 대한 html 코드는 이미 작성되어 배포됨 → 이후 슬라이드 참고해서 필요한 스크립트 작성해야 함



실습 1> DOM 실습

■ 텍스트 내용 입력

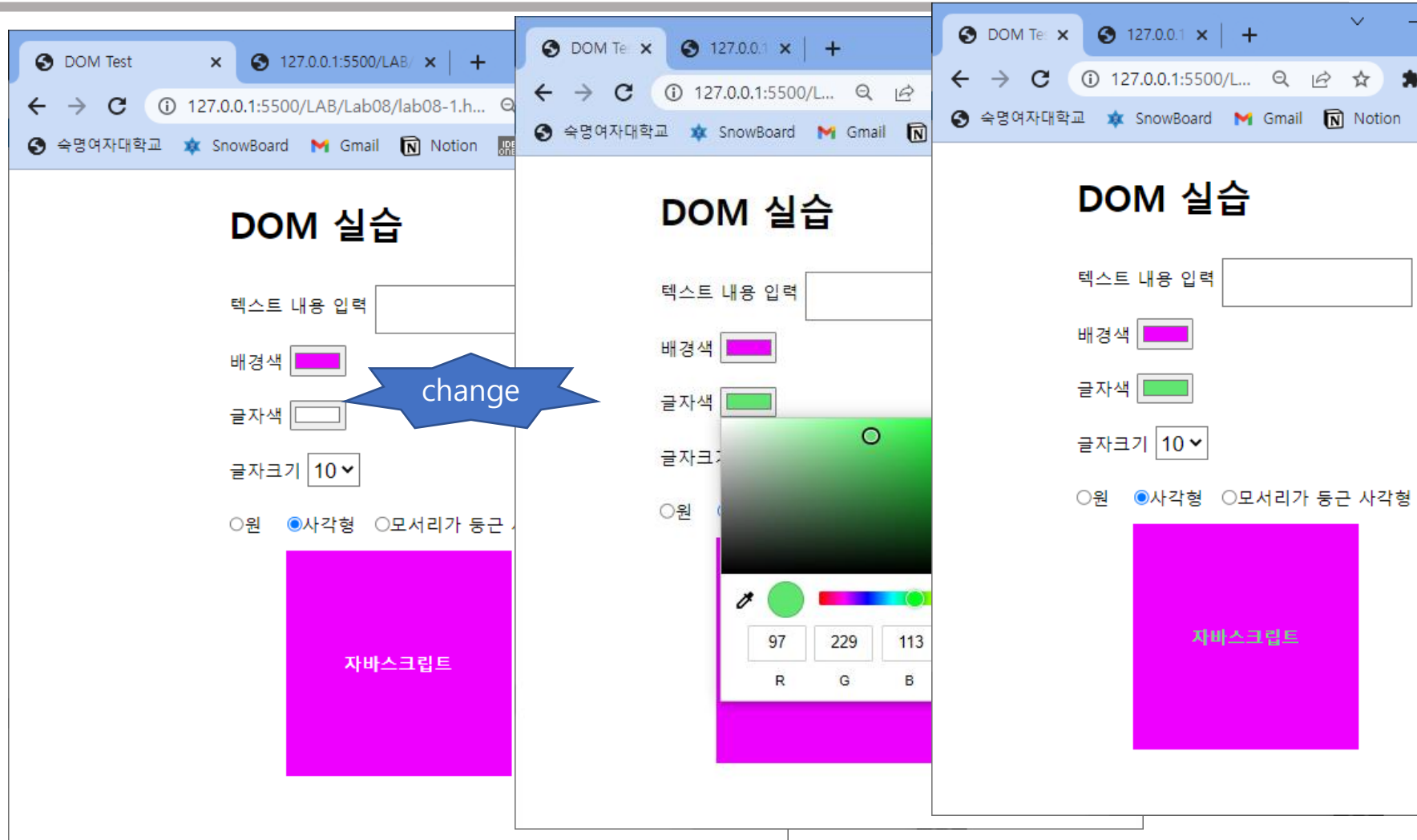
- “blur” 이벤트 처리
 - 텍스트 입력 칸에서 내용 입력 후 tab 키 등으로 포커스를 옮겨 갔을 때 이벤트 발생
- “blur”이벤트가 발생하면
 - 결과 블록 안에 텍스트가 표시되도록 합니다.
 - innerHtml 활용
 - input type=“text” 태그의 입력된 내용 가져오는 방법
 - 해당 요소의 value



실습 1> DOM 실습

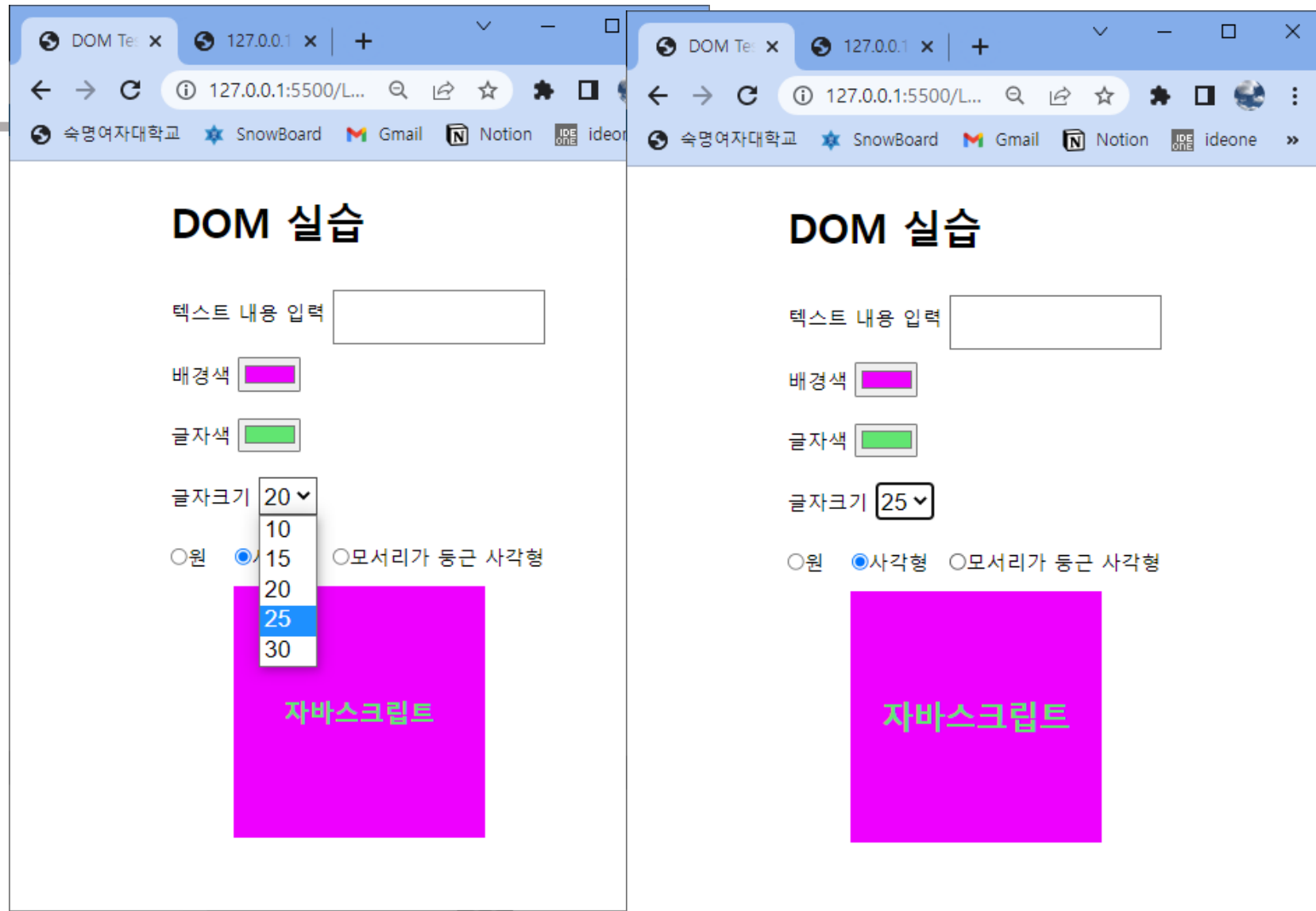
■ 색상 변경

- 색상 선택은 change 이벤트로 처리
- 각 색이 선택되면 결과 블록의 배경색 or 글자색의 스타일을 설정



실습 1> DOM 실습

- <select> 태그의 이벤트도 "change" 이벤트로 처리
- 선택된 값으로 결과 블록 fontSize 설정
- <select> 태그 요소의 값 가져오기
 - 요소.options[요소.selectedIndex].value



실습 1> DOM 실습

- 선택된 라디오 버튼에 따라서 결과 블록의 도형 모양이 달라지도록 합니다.

DOM 실습

텍스트 내용 입력

배경색

글자색

글자크기

☒ 원 ☐ 사각형 ☐ 모서리가 둥근 사각형

자바스크립트

DOM 실습

텍스트 내용 입력

배경색

글자색

글자크기

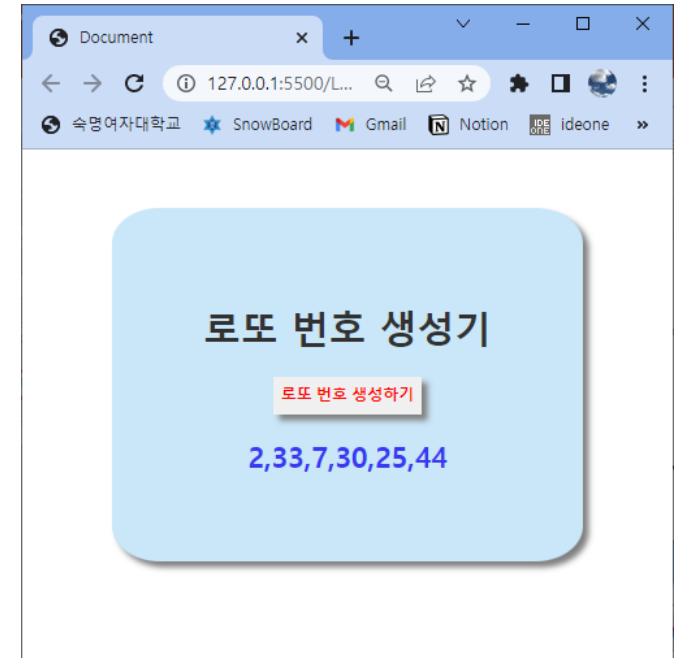
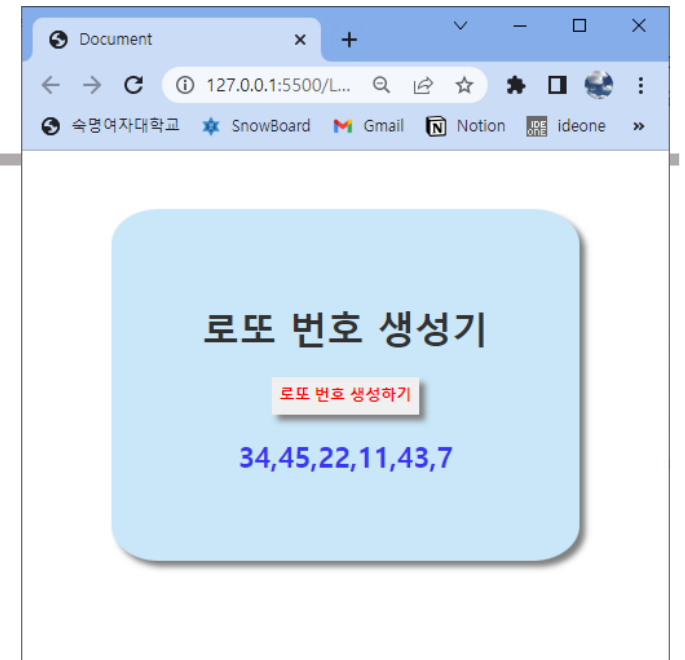
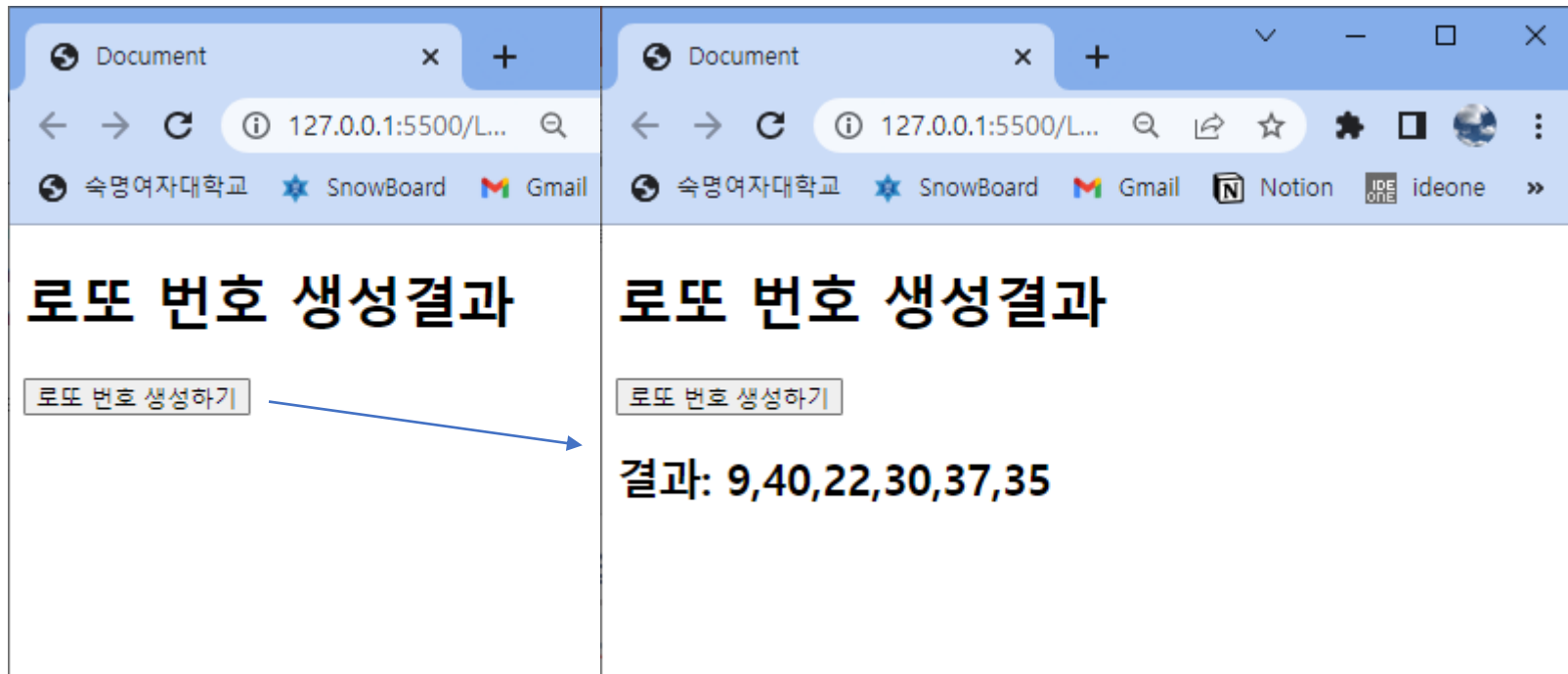
☐ 원 ☐ 사각형 ☒ 모서리가 둥근 사각형

자바스크립트

실습 2> 로또 번호 생성하기 (lab06-02.html)

■ Math.random() 활용해서

- 1~45까지의 로또번호 6개 생성하는 프로그램을 작성하시오.
- 버튼을 누를 때 마다 로또 번호 생성하는 함수를 호출
- 중복된 값이 없도록 배열에 저장하면서 작성
- 스타일 임의 변경 가능



실습 3> 웹 페이지를 새 창으로 띄우기 (lab06-03.html)

■ 새 창 열기

- 앞에서 작성한 로또번호 생성기 웹 페이지(lab06-02.html)를 새 창으로 띄우세요.
 - Lab06-03.html에 닫기 버튼을 추가하고 닫기 버튼을 누르면 창을 닫는 기능을 추가하시오.
- 새 창은 화면 가운데 위치합니다. (교재 소스 코드 참고)



새로운 창 화면 가운데 띄우기 실습

