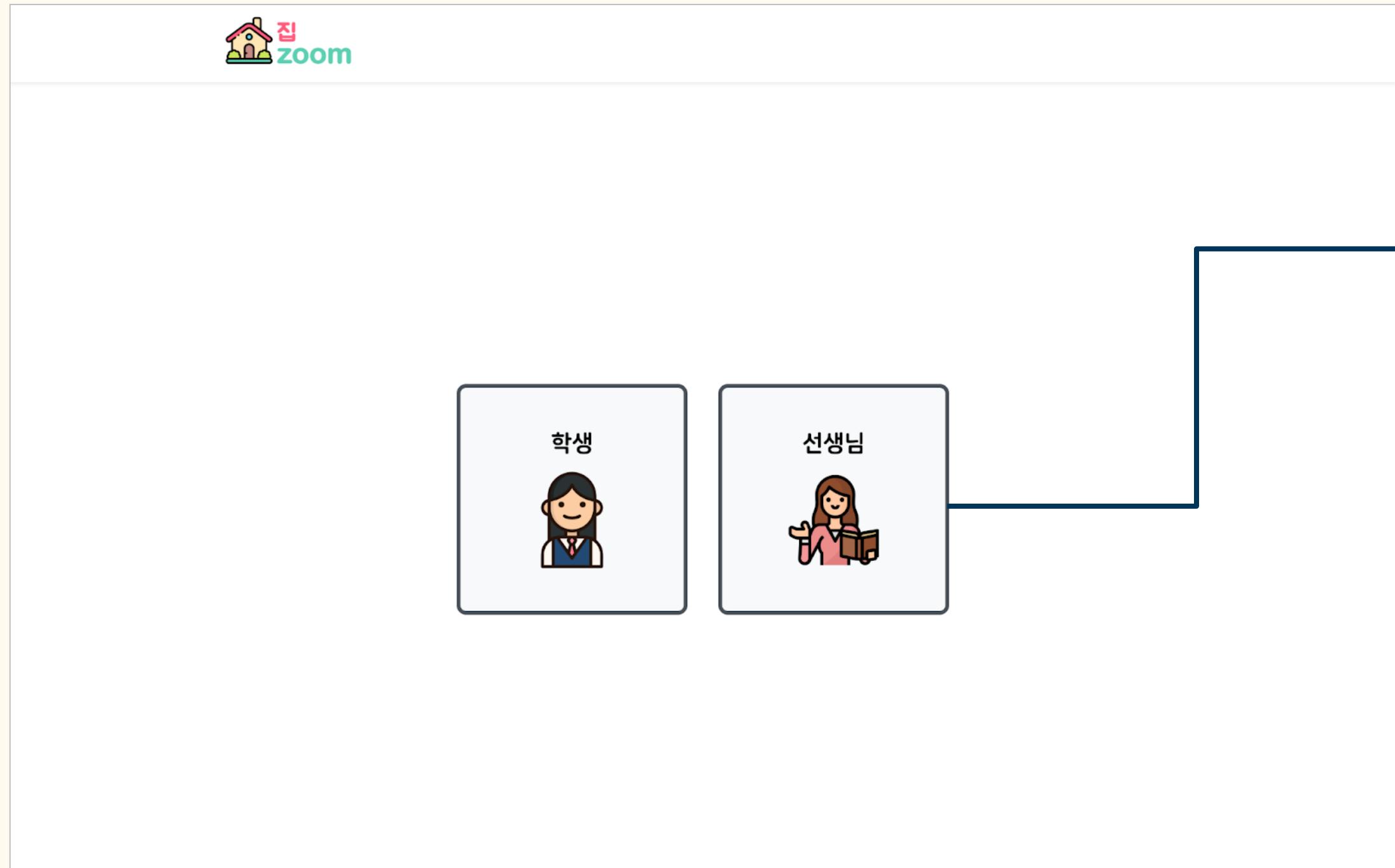




집ZOOM 사용 매뉴얼

집ZOOM 웹사이트



1. 집ZOOM
웹사이트(<http://3.35.141.211>) 접속
2. 학생 또는 선생님 선택

집ZOOM 웹사이트

로그인

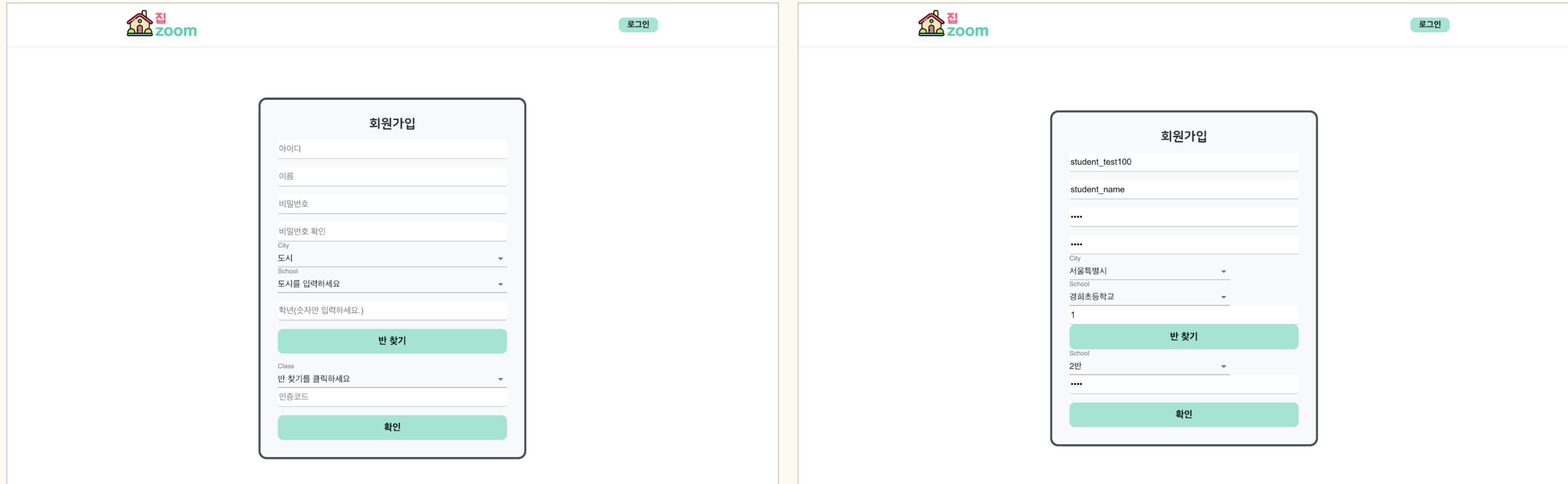
The screenshot shows the login page of the 집ZOOM website. At the top left is the logo, which includes a small house icon and the text "집 zoom". At the top right is a green "회원가입" (Sign Up) button. Below the logo is a large teal callout box containing the text "아이디, 비밀번호 입력 후 확인 버튼 클릭" (Enter ID and password, then click the confirmation button). The main form area has a light gray background and a dark gray border. It contains the following elements:

- A title "로그인" (Login) centered above two input fields.
- An "아이디" (ID) input field with placeholder text.
- An "비밀번호" (Password) input field with placeholder text.
- A green "확인" (Confirm) button at the bottom.

A thick black line connects the bottom right corner of the teal callout box to the bottom right corner of the input form's border.

집ZOOM 웹사이트

학생 > 회원가입



The image displays two screenshots of the 집ZOOM website's student registration page. Both screenshots show the same form structure with different input values.

Left Screenshot (Initial Form):

- Fields: 아이디, 이름, 비밀번호, 비밀번호 확인, City (도시), School (도시를 입력하세요.), 학년 (학년(숫자만 입력하세요.)), 반 찾기 (button), Class (반 찾기를 클릭하세요.), 인증코드 (button).
- Buttons: 반 찾기 (highlighted in green), 확인 (highlighted in green).

Right Screenshot (Filled Form):

- Fields: student_id (student_id_test100), student_name, City (서울특별시), School (경희초등학교), Grade (1), Class (2반), 인증코드 (button).
- Buttons: 반 찾기 (highlighted in green), 확인 (highlighted in green).

아이디, 이름, 비밀번호 입력
> 도시, 학교, 학년 입력 후 반 찾기
> 찾은 반들 중 자신의 반 선택 후 인증코드 입력

집ZOOM 웹사이트

학생 > 마이페이지

The screenshot shows the student dashboard of the 집ZOOM website. At the top, there is a navigation bar with icons for home, my page, my character, character achievement, our class page, and log out. The main content area has three main sections:

- 현재 내가 보유한 포인트 확인** (Check current points I own): A box showing "현재 포인트 : 103콩".
- 내가 꾸민 캐릭터 확인 가능 (원격 수업 중 보이는 캐릭터)** (Check my created character (character visible during remote classes)): An image of a pixelated character with black hair and orange accessories.
- 우리반 시간표 확인** (Check our class schedule): A box titled "시간표" (Schedule) showing a weekly class schedule from Monday to Friday. The schedule is as follows:

| | Mon | TUE | WED | THUR | FRI |
|----|-----|-----|-----|------|-----|
| 국어 | 수학 | 과학 | 사회 | 수학 | |
| 영어 | 영어 | 국어 | 국어 | 과학 | |
| 수학 | 국어 | 영어 | 수학 | 도덕 | |
| 음악 | 과학 | 국어 | 체육 | 미술 | |
| 사회 | 사회 | 창체 | 체육 | 미술 | |
| 과학 | 한문 | 창체 | 과학 | 국어 | |

집ZOOM 웹사이트

학생 > 나의 캐릭터

The screenshots illustrate the character customization process:

- Screenshot 1:** Shows the initial character creation screen with three items selected: a brown hair style, a blue shirt, and black pants. A green "장착하기" (Equip) button is at the bottom.
- Screenshot 2:** Shows the character after the first item has been equipped. The character now has brown hair and is wearing a blue shirt. The "장착하기" button remains at the bottom.
- Screenshot 3:** Shows the character after all three items have been equipped. The character now has brown hair, is wearing a blue shirt, and black pants. The "장착하기" button remains at the bottom.

'나의 캐릭터' 페이지 접속 시
현재 가지고 있는 아이템
확인 가능

장착하고 싶은 아이템 선택 후
'장착하기' 버튼 선택

'마이페이지'에서 새로 꾸민
캐릭터 확인 가능

집ZOOM 웹사이트

학생 > 캐릭터 상점

The screenshot shows the character store section of the 집ZOOM website. At the top, there's a navigation bar with links: 마이페이지 (My Page), 나의 캐릭터 (My Character), 캐릭터 상점 (Character Store), 우리반 페이지 (Classroom Page), and 로그아웃 (Logout). A green callout box labeled "내 장바구니" (My Cart) points to the shopping cart icon in the top right.

In the center, a summary box displays "현재 포인트 : 103콩" (Current Points: 103 corn). To the left, three green callout boxes categorize items:

- 헤어** (Hair): Shows five hair styles with their names and costs (e.g., 갈색 단발 100콩).
- 상의** (Top): Shows ten top items with their names and costs (e.g., 산뜻 반팔 200콩).
- 하의** (Bottoms): Shows eight bottom items with their names and costs (e.g., 산뜻 바지 200콩).

A large green callout box on the right contains the text "장바구니 들어가기" (Go to Cart) and "현재 보유한 포인트 확인" (Check Current Points), both pointing to the "내 장바구니" button.

| 카테고리 | 상품명 | 가격 |
|------|---------|-------|
| 헤어 | 갈색 단발 | 100콩 |
| | 갈색 머리 | 100콩 |
| | 땋은 머리 | 800콩 |
| | 까만 단발 | 300콩 |
| | 힙합 비니 | 800콩 |
| 상의 | 산뜻 반팔 | 200콩 |
| | 연두색 반팔 | 200콩 |
| | 레트로 반팔 | 400콩 |
| | 힙합 상의 | 800콩 |
| | 벚꽃 상의 | 800콩 |
| | 갈색 가디건 | 400콩 |
| | 스트라이프 탑 | 700콩 |
| | 원피스 | 700콩 |
| | 중앙대 과잠 | 2000콩 |
| | 카라티셔츠 | 400콩 |
| 하의 | 핑크 탑 | 300콩 |
| | 회색 가디건 | 400콩 |
| | 산뜻 바지 | 200콩 |
| | 파란색 바지 | 200콩 |
| | 레트로 바지 | 400콩 |
| | 힙합 바지 | 800콩 |
| | 체크 치마 | 800콩 |
| | 검정 바지 | 300콩 |

집ZOOM 웹사이트

학생 > 캐릭터 상점 > 장바구니

마이페이지 나의 캐릭터 캐릭터 상점 우리반 페이지 로그아웃

현재 포인트 : 103콩

내 장바구니

| 카테고리 | 아이템 이미지 | 아이템 이름 | 가격 |
|--------|----------|---------|-------|
| 캐릭터 상점 | 머리 이미지 | 갈색 단발 | 100콩 |
| | 머리 이미지 | 갈색 머리 | 100콩 |
| | 머리 이미지 | 땋은 머리 | 800콩 |
| | 머리 이미지 | 까만 단발 | 300콩 |
| | 머리 이미지 | 힙합 비니 | 800콩 |
| 장바구니 | 의상 이미지 | 신뜻 반팔 | 200콩 |
| | 의상 이미지 | 연두색 반팔 | 200콩 |
| | 의상 이미지 | 레트로 반팔 | 400콩 |
| | 의상 이미지 | 힙합 상의 | 800콩 |
| | 의상 이미지 | 벚꽃 상의 | 800콩 |
| | 의상 이미지 | 갈색가디건 | 400콩 |
| | 의상 이미지 | 스트라이프 탑 | 700콩 |
| | 의상 이미지 | 원피스 | 700콩 |
| | 의상 이미지 | 중앙대 과장 | 2000콩 |
| | 의상 이미지 | 카라티셔츠 | 400콩 |
| 장바구니 | 액세서리 이미지 | 핑크 탑 | 300콩 |
| | 액세서리 이미지 | 회색가디건 | 400콩 |
| | 의상 이미지 | 신뜻 바지 | 200콩 |
| | 의상 이미지 | 파란색 바지 | 200콩 |
| | 의상 이미지 | 레트로 바지 | 400콩 |
| | 의상 이미지 | 힙합 바지 | 800콩 |
| | 의상 이미지 | 체크 치마 | 800콩 |
| | 의상 이미지 | 검정 바지 | 300콩 |
| 장바구니 | 의상 이미지 | 청바지 | 200콩 |
| | 의상 이미지 | 청치마 | 200콩 |
| | 의상 이미지 | 파란 바지 | 300콩 |
| | 의상 이미지 | 검정 치마 | 300콩 |

총 가격 : 2400콩 / 현재 포인트 : 103콩

- 원하는 아이템 선택
- '내 장바구니' 버튼 클릭

마이페이지 나의 캐릭터 캐릭터 상점 우리반 페이지 로그아웃

내 장바구니

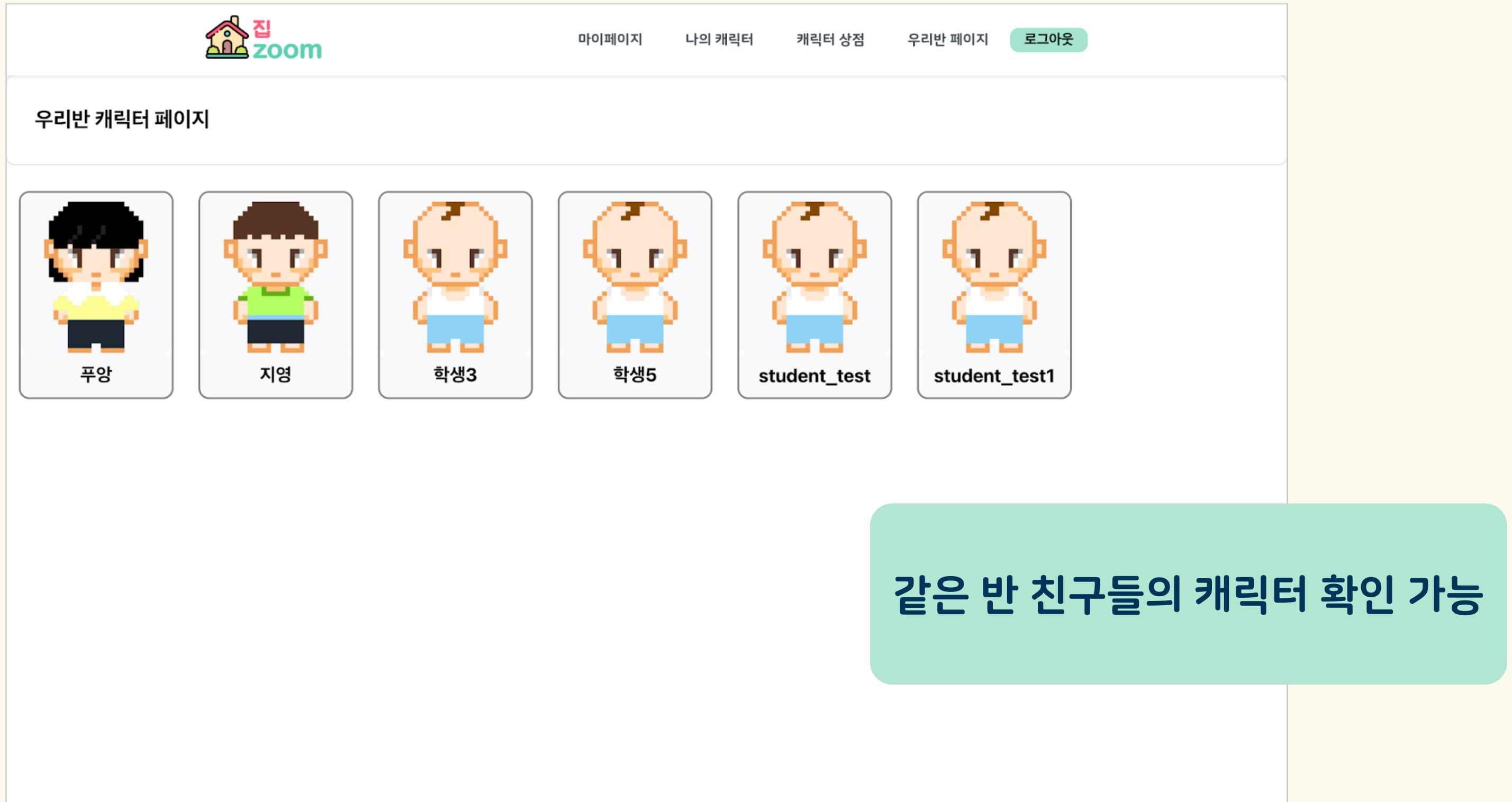
| 아이템 이미지 | 아이템 이름 | 가격 |
|---------|--------|------|
| 머리 이미지 | 힙합 비니 | 800콩 |
| 의상 이미지 | 힙합 상의 | 800콩 |
| 의상 이미지 | 힙합 바지 | 800콩 |

구입하기

- 내 장바구니에서 확인한 후
'구입하기' 버튼 클릭
- '나의 캐릭터' 페이지에서
구입한 아이템 확인 가능

집ZOOM 웹사이트

학생 > 우리반 페이지



집 zoom

마이페이지 나의 캐릭터 캐릭터 상점 우리반 페이지 로그아웃

우리반 캐릭터 페이지

푸양

지영

학생3

학생5

student_test

student_test1

같은 반 친구들의 캐릭터 확인 가능

집ZOOM 웹사이트

선생님 > 회원가입

집 zoom

로그인

선생님 회원가입

아이디

이름

비밀번호

비밀번호 확인

확인

아이디, 이름, 비밀번호 입력 후
확인 버튼 클릭

집ZOOM 웹사이트

선생님 > 마이페이지

The screenshot shows the '집ZOOM 웹사이트' interface. At the top, there is a navigation bar with icons for '집 zoom' (Home Zoom), '마이페이지' (My Page), '반 생성하기' (Create Class), '학생 관리' (Student Management), '시간표 생성' (Schedule Creation) [highlighted with a blue box], '우리반 페이지' (Our Class Page), and '로그아웃' (Logout). A green callout bubble labeled '시간표 생성하기' points to the 'Schedule Creation' button.

A large central box displays a weekly schedule grid for five days (Mon-Fri). The grid shows various subjects like 국어 (Korean), 수학 (Math), 과학 (Science), etc., assigned to different times of the day. A blue callout bubble labeled '생성한 시간표 확인 가능' points to the bottom-left corner of this grid area.

On the left side, there is a light gray box labeled '수업들어가기' (Enter Class).

| Mon | TUE | WED | THUR | FRI |
|-----|-----|-----|------|-----|
| 국어 | 수학 | 과학 | 사회 | 수학 |
| 영어 | 영어 | 국어 | 국어 | 과학 |
| 수학 | 국어 | 영어 | 수학 | 도덕 |
| 음악 | 과학 | 국어 | 체육 | 미술 |
| 사회 | 사회 | 창체 | 체육 | 미술 |
| 과학 | 한문 | 창체 | 과학 | 국어 |

집ZOOM 웹사이트

선생님 > 시간표 생성

The screenshots show the following steps:

- Step 1:** The main dashboard with navigation tabs: 마이페이지, 반 생성하기, 학생 관리, 시간표 생성, 우리반 페이지, and 로그아웃.
- Step 2:** The 'Time Table Creation' page. A modal window shows the generated URL: <https://us04web.zoom.us/j/9395447626?pwd=MnlwVlIILUwx2NCRYdEN3N2hsMVFOZz09>. Below the modal, there are two time slot entries: MON 1 (Subject: 과학) and MON 2 (Subject: 영어).
- Step 3:** The generated class schedule. It includes a 'Class Schedule' section with a table for Monday through Friday, and a 'Class Attendance' section below it.

'시간표 생성' 페이지에 접속하여
시간표 생성 가능

요일, 교시, 과목, zoom_url을
입력하고 제출 완료 버튼을 클릭

'마이페이지'에서
생성한 시간표를 확인 가능
(반 학생들의 페이지에서도 같은
시간표가 보임)

집ZOOM 웹사이트

선생님 > 반 생성하기

City
도시

School
도시를 입력하세요

반 이름

인증코드

학년
학년

확인

3.35.141.211 내용:
반이 생성되었습니다.

확인

도시, 학교, 반, 인증번호, 학년
입력하여 반 생성

생성한 인증번호를 반 학생들에게
알려줘 회원가입을 할 수 있도록 함

집ZOOM 웹사이트

선생님 > 학생 관리

집 zoom

마이페이지 반 생성하기 학생 관리 시간표 생성 우리반 페이지 로그아웃

우리 반 학생 관리

| 번호 | 이름 | 포인트 현황 |
|----|---------------|--------|
| 1 | 푸양 | 103 |
| 2 | 지영 | 1000 |
| 3 | 학생3 | 0 |
| 4 | 학생5 | 0 |
| 5 | student_test | 0 |
| 6 | student_test1 | 0 |

현재 우리반 학생들과 학생들의
포인트 현황을 확인

집ZOOM 웹사이트

선생님 > 우리반 페이지

The screenshot shows the 'Our Class Character Page' on the 집ZOOM website. At the top, there is a navigation bar with the logo '집 zoom' and links for 'My Page', 'Class Creation', 'Student Management', 'Schedule Creation', 'Our Class Page', and 'Logout'. Below the navigation bar, the page title '우리반 캐릭터 페이지' is displayed. Underneath the title, there are six character icons arranged in two rows of three. The characters are pixelated avatars representing different students. The first row contains '푸양' (Puyang), '지영' (Jiyeong), and '학생3' (Student 3). The second row contains '학생5' (Student 5), 'student_test', and 'student_test1'. A green callout bubble in the bottom right corner contains the text '학생들과 마찬가지로 우리반 학생들의 캐릭터를 확인 가능' (You can also check the characters of our class students like the students).

우리반 캐릭터 페이지

푸양

지영

학생3

학생5

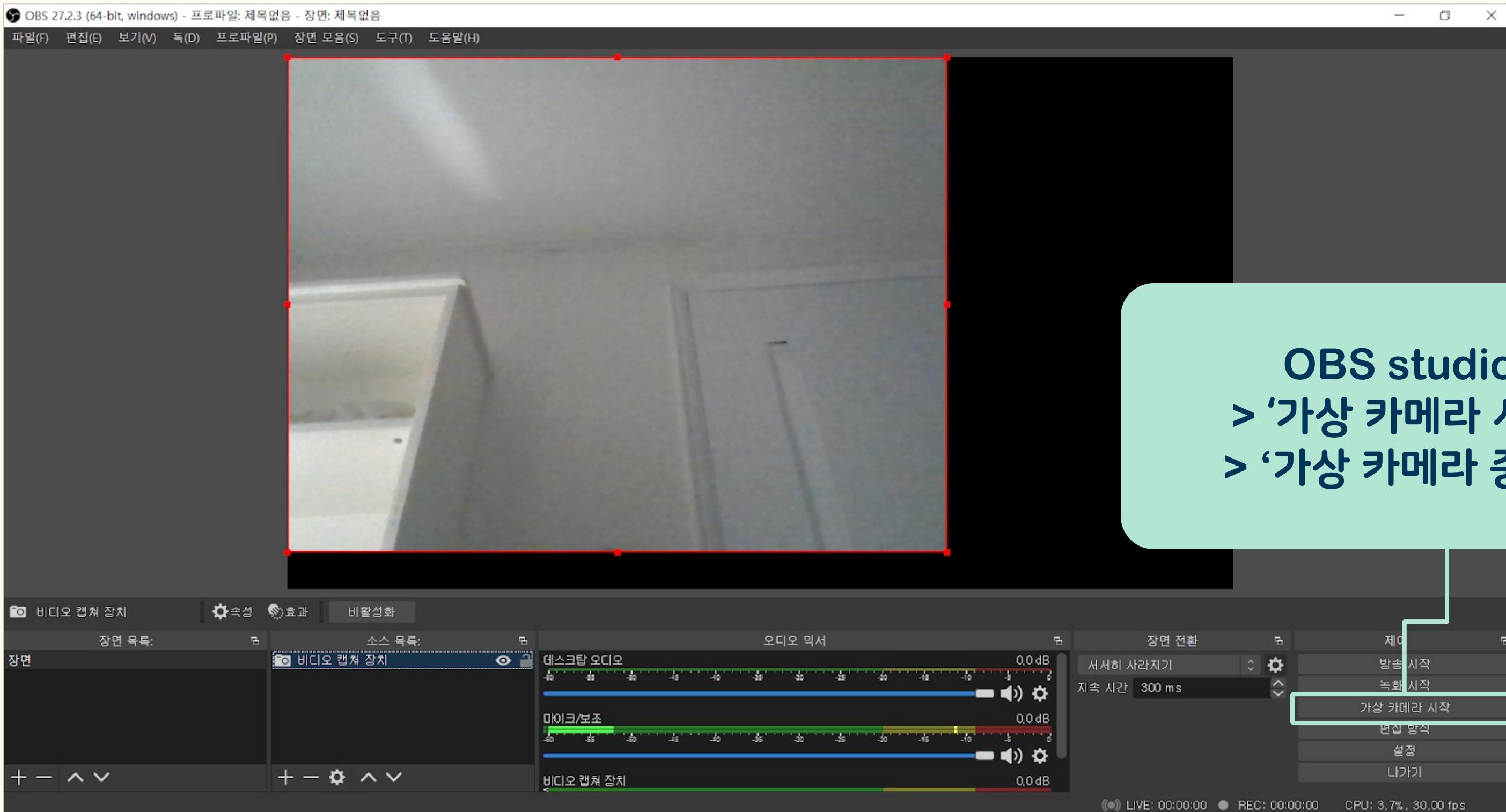
student_test

student_test1

학생들과 마찬가지로 우리반
학생들의 캐릭터를 확인 가능

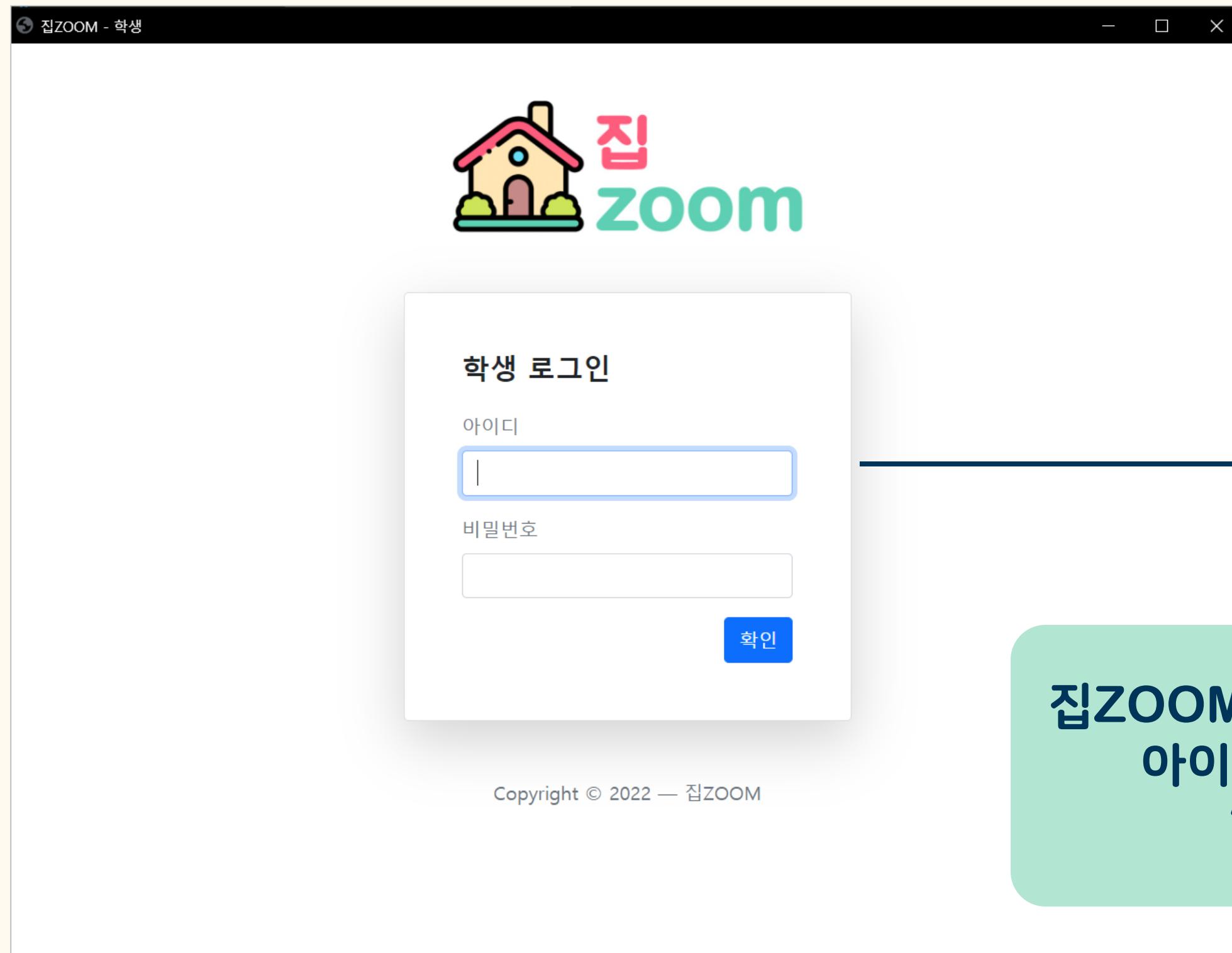
집ZOOM 클라이언트

실행 설정



집ZOOM 클라이언트

학생 > 로그인 화면



집ZOOM 웹사이트에서 사용하는
아이디/비밀번호 입력 후
'확인' 버튼 클릭

집ZOOM 클라이언트

학생 > 초기 화면

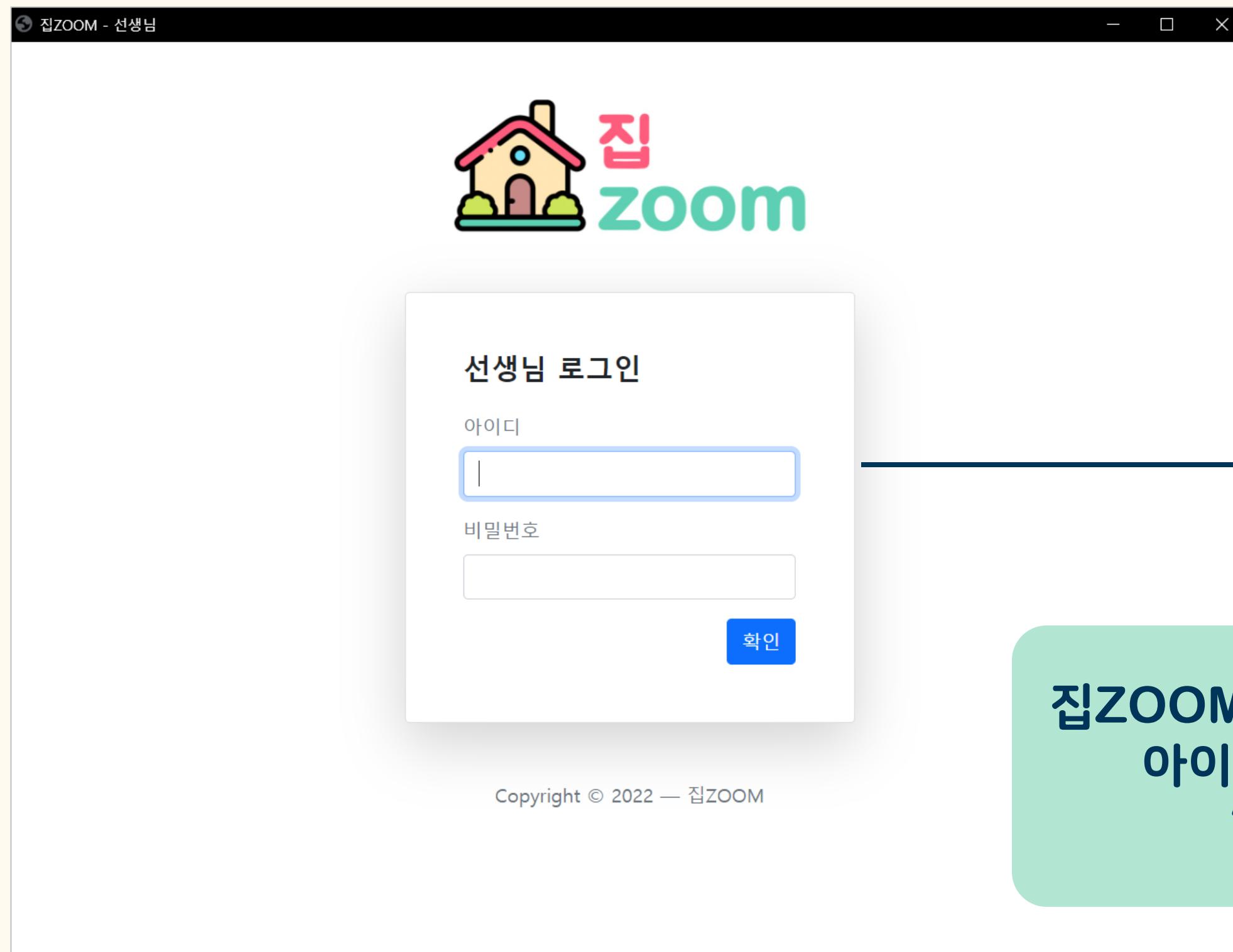
The screenshot shows the student client interface with a dark header bar. On the left, there's a sidebar with a house icon and the text "집ZOOM - 학생". Below it is a blue button labeled "홈". The main area has a title "수업 입장하기" in a blue bar. Underneath is a table titled "오늘의 시간표" (Today's Schedule) with columns for "교시" (Period), "과목" (Subject), and "줌 링크" (Zoom Link). The schedule lists six periods:

| 교시 | 과목 | 줌 링크 |
|----|----|------|
| 1 | 수학 | |
| 2 | 영어 | |
| 3 | 국어 | |
| 4 | 과학 | |
| 5 | 사회 | |
| 6 | 한문 | |

A large callout bubble on the right side contains the text "퀴즈, 뱃지, 캐릭터 기능과 원격 수업 화면을 꾸며주는 필터 기능 켜기" (Enable features like quizzes, badges, character filters, and remote class screens). Another callout bubble at the bottom right says "오늘 요일에 맞는 시간표 조회" (Check today's schedule).

집ZOOM 클라이언트

선생님 > 로그인 화면



집ZOOM 웹사이트에서 사용하는
아이디/비밀번호 입력 후
'확인' 버튼 클릭

집ZOOM 클라이언트

선생님 > 초기화면

The screenshot shows the interface of the 집ZOOM Client. On the left, there is a sidebar with a house icon labeled "선생님용" and four menu items: "홈" (Home) which is highlighted in blue, "퀴즈" (Quiz), "칭찬포인트" (Praise Points), and "뱃지" (Badge). The main area is titled "오늘의 시간표" (Today's Schedule) and contains a table with six rows:

| 교시 | 과목 | 줌 링크 |
|----|----|------|
| 1 | 수학 | |
| 2 | 영어 | |
| 3 | 국어 | |
| 4 | 과학 | |
| 5 | 사회 | |
| 6 | 한문 | |

A green callout bubble at the bottom right of the schedule area contains the text "오늘 요일에 맞는 시간표 조회" (Check today's schedule).

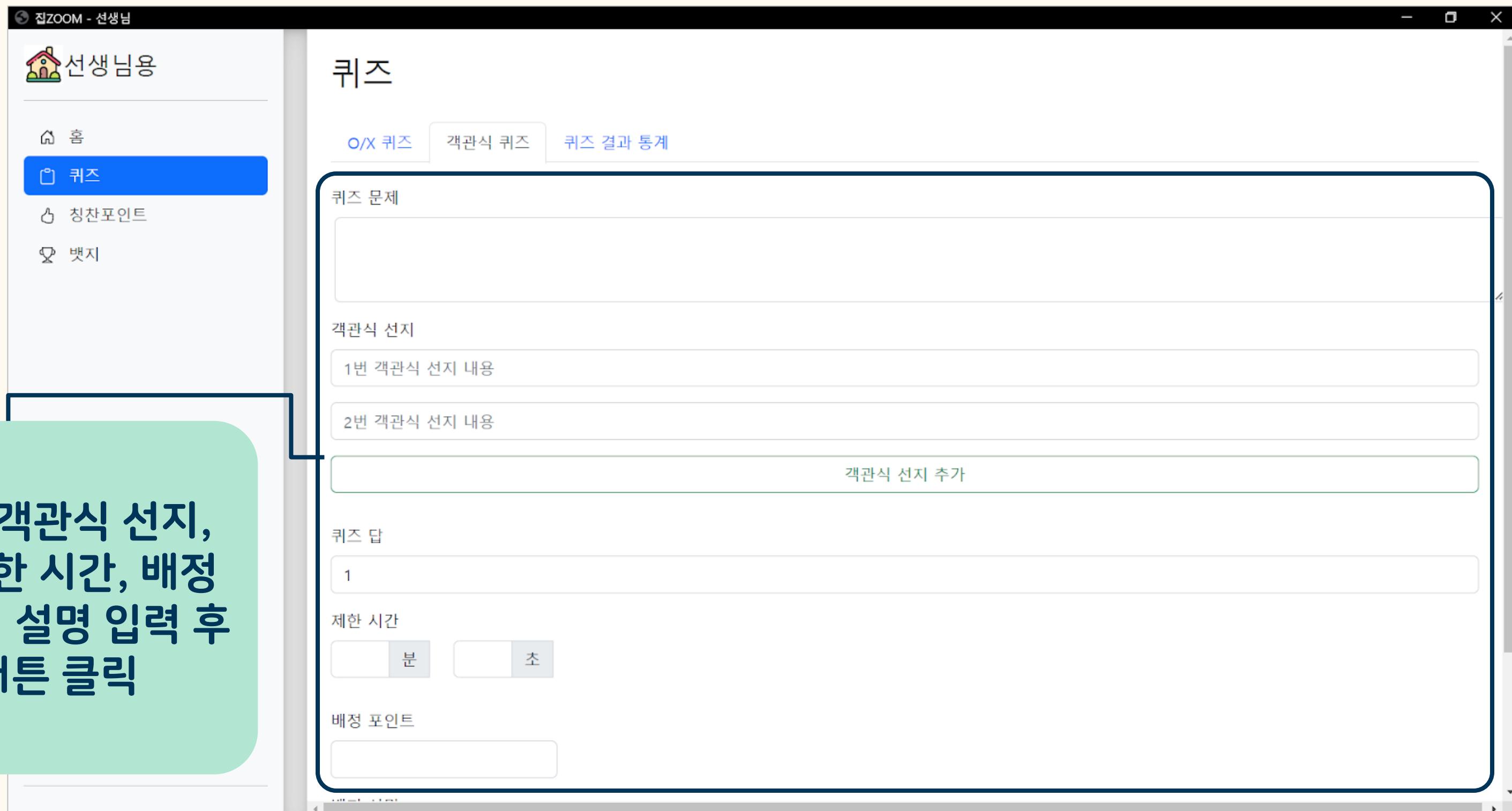
집ZOOM 클라이언트

선생님 > 퀴즈 > OX퀴즈



집ZOOM 클라이언트

선생님 > 퀴즈 > 객관식 퀴즈



퀴즈 문제, 객관식 선지,
퀴즈 답, 제한 시간, 배정
포인트, 뱃지 설명 입력 후
'제출'버튼 클릭

집ZOOM 클라이언트

선생님 > 퀴즈 결과 통계

The screenshot shows the 집ZOOM Client application window. On the left, a sidebar menu includes 'Home' (홈), 'Quiz' (퀴즈, highlighted in blue), 'Achievement Points' (칭찬포인트), and 'Badges' (뱃지). The main area has tabs for 'O/X Quiz' (O/X 퀴즈), 'Objective Quiz' (객관식 퀴즈), and 'Quiz Result Statistics' (퀴즈 결과 통계). Below these tabs is a pie chart titled 'Recent Quiz Results' (최근 퀴즈 결과) comparing 'O' (blue) and 'X' (red) responses. The chart is divided almost equally, with a legend at the top and a data label '0:1' at the bottom. To the right of the chart is a vertical stack of three video feeds. The top feed shows a woman wearing a mask. The middle feed shows another woman wearing a mask, with a small cartoon character icon to her right. The bottom feed shows a third woman wearing a mask, with a small cartoon character icon to her right. A green callout box at the bottom right contains the Korean text: '가장 최근 퀴즈에서 학생들이 제출한 답에 대한 원형 차트' (Pie chart of the most recent quiz results from students).

가장 최근 퀴즈에서 학생들이
제출한 답에 대한 원형 차트

집ZOOM 클라이언트

선생님 > 칭찬 포인트 제공



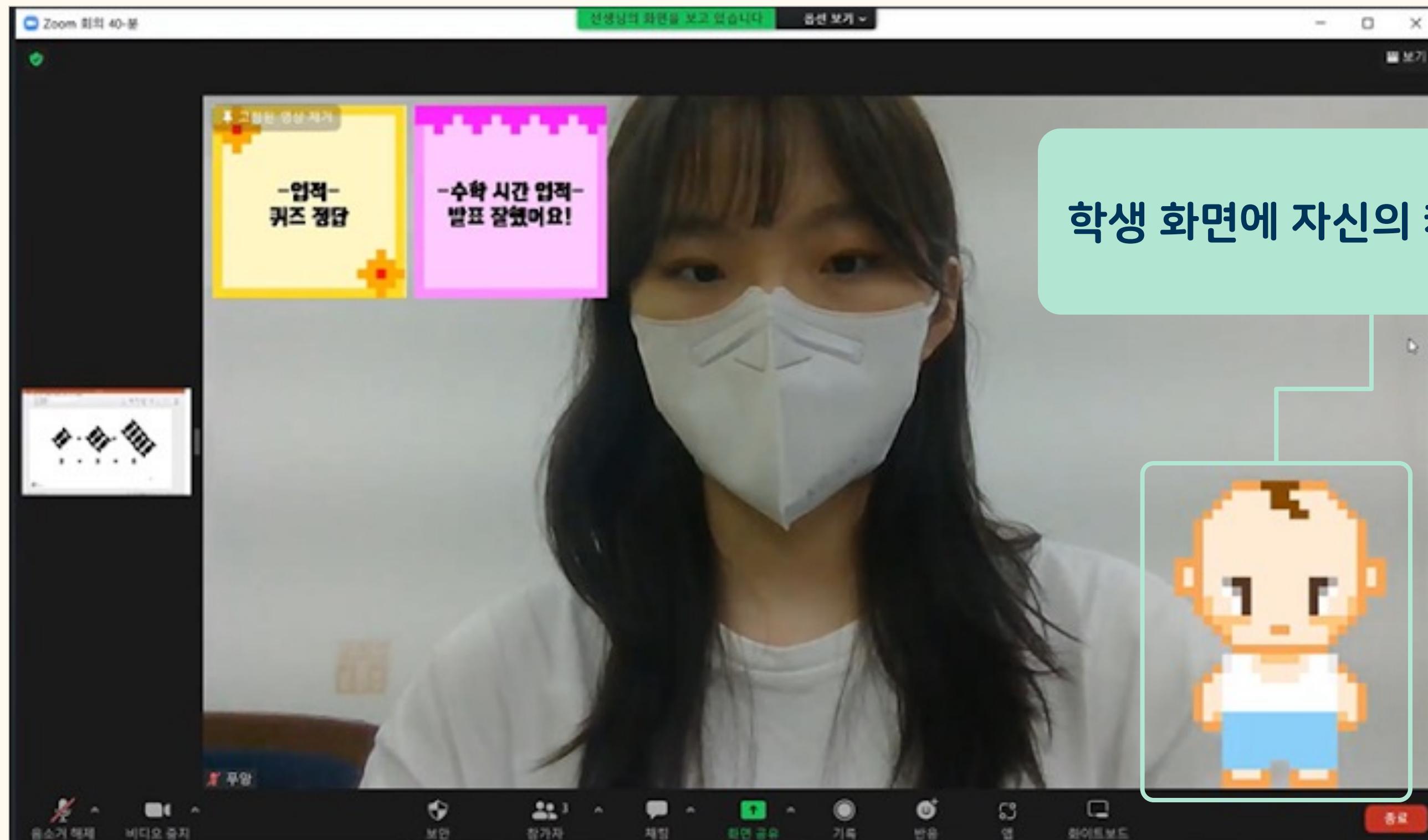
집ZOOM 클라이언트

선생님 > 뱃지 제공



집ZOOM 클라이언트

학생 > 원격 프로그램(줌) 화면



집ZOOM 클라이언트

학생 > 뱃지 제공



집ZOOM 클라이언트

학생 > 즐음 감지



10초 간 눈을 감고 있으면
화면에 시한 폭탄 설치되고
동시에 시한폭탄 소리 재생됨

'마이페이지'에서
생성한 시간표를 확인 가능
(반 학생들의 페이지에서도
같은 시간표가 보임)

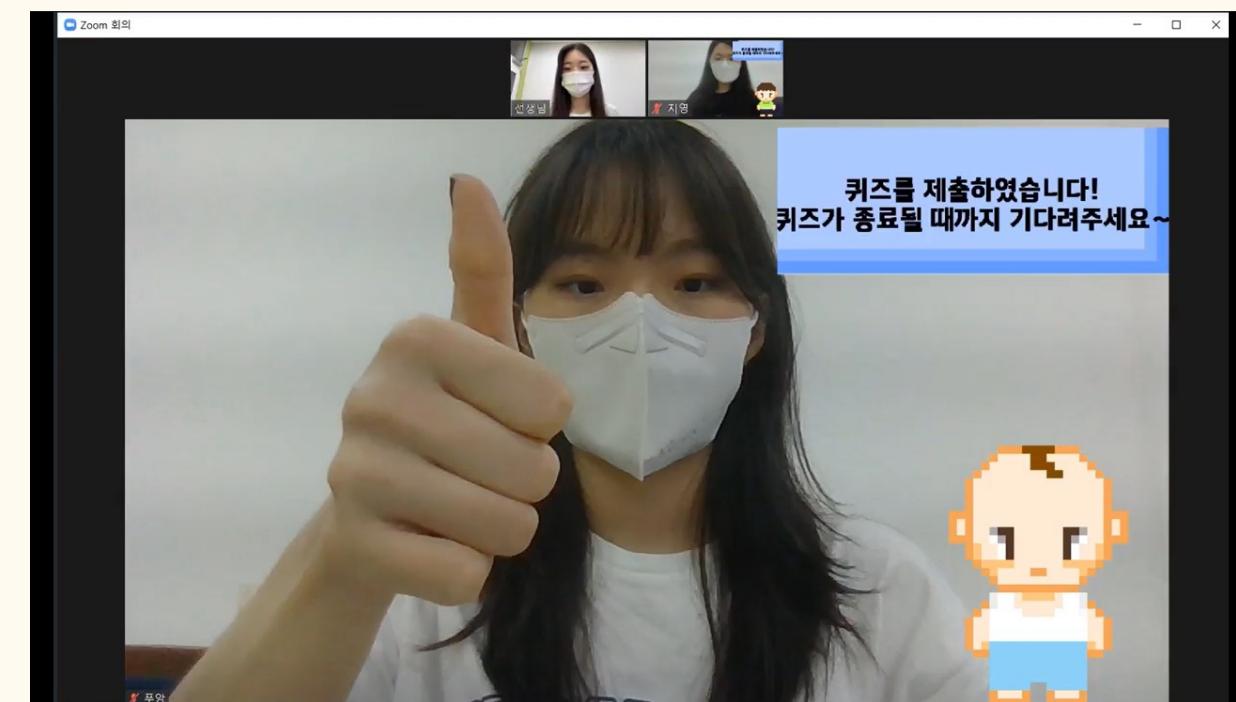
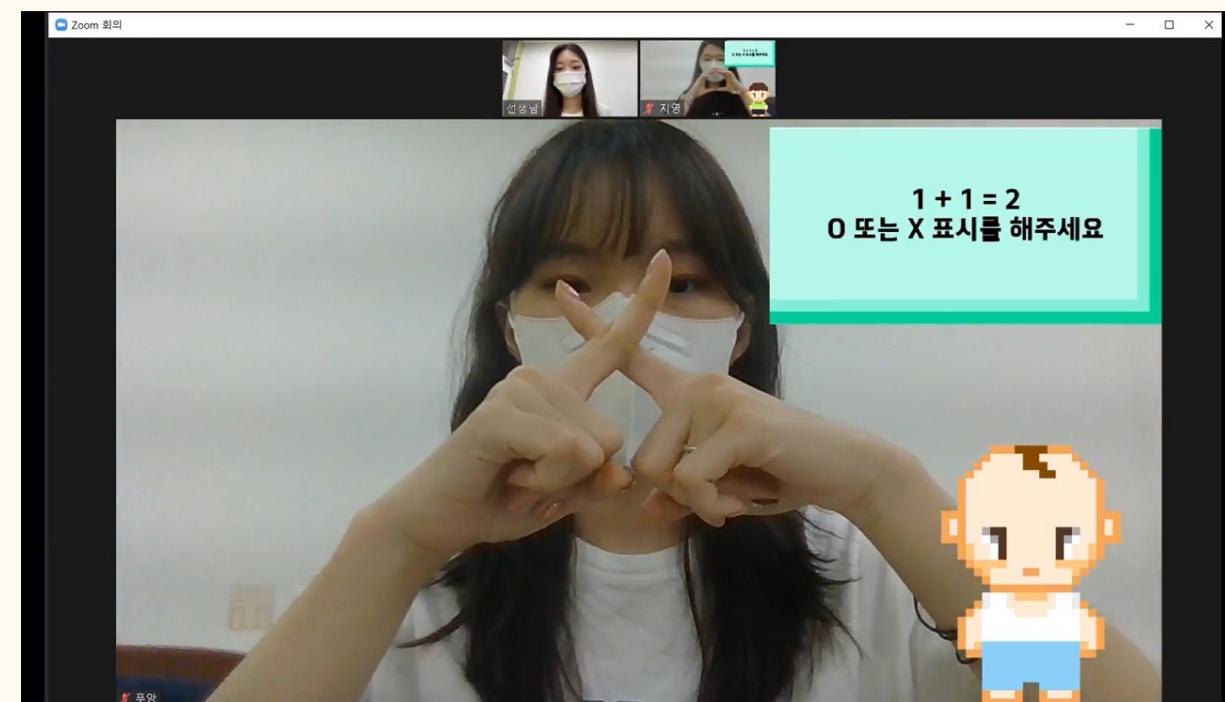
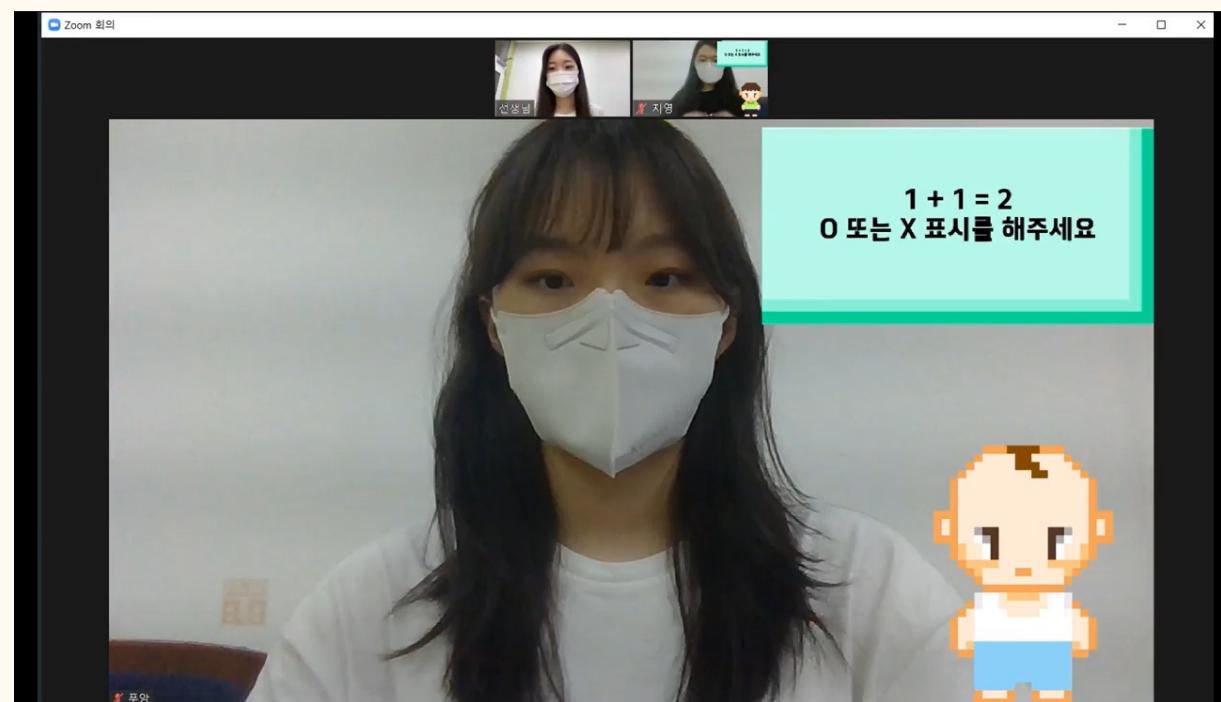
집ZOOM 클라이언트

학생 > OX퀴즈 / 객관식퀴즈 시작



집ZOOM 클라이언트

학생 > OX퀴즈 답 제출



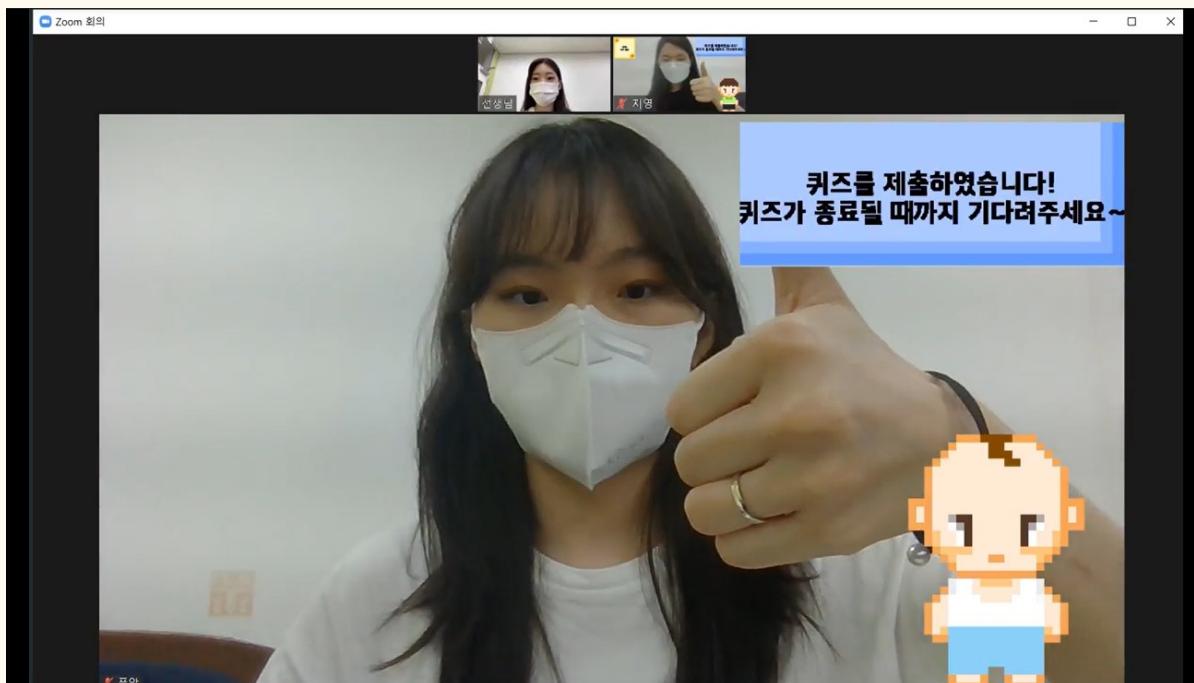
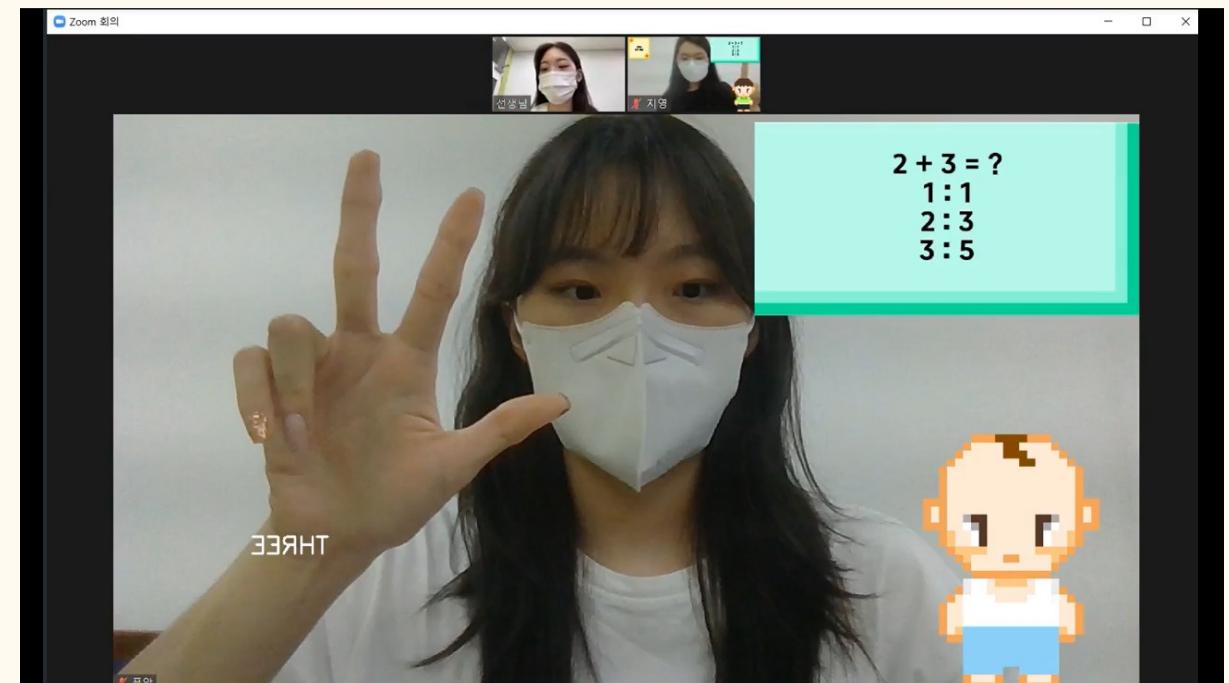
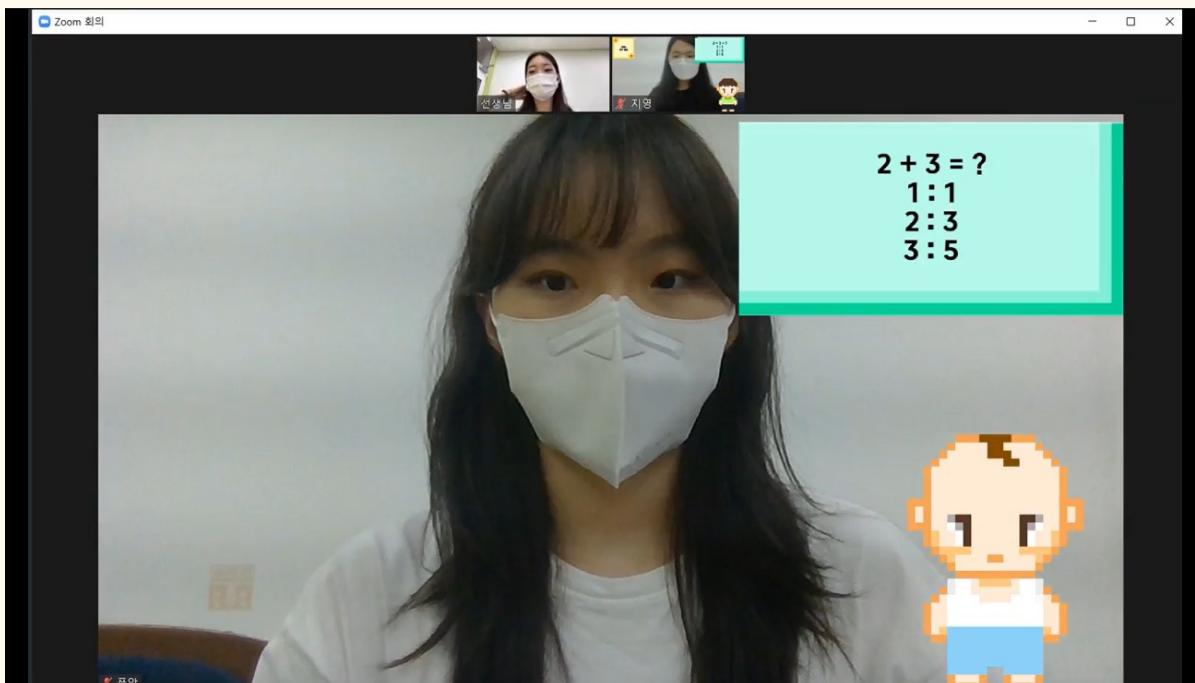
오른쪽 상단에 퀴즈 문제 생성

선생님이 설정해 놓은 제한시간
동안 퀴즈 진행

엄지손가락을 펴서
좋아요 표시를 하면
답 제출 가능

집ZOOM 클라이언트

학생 > 객관식퀴즈 답 제출



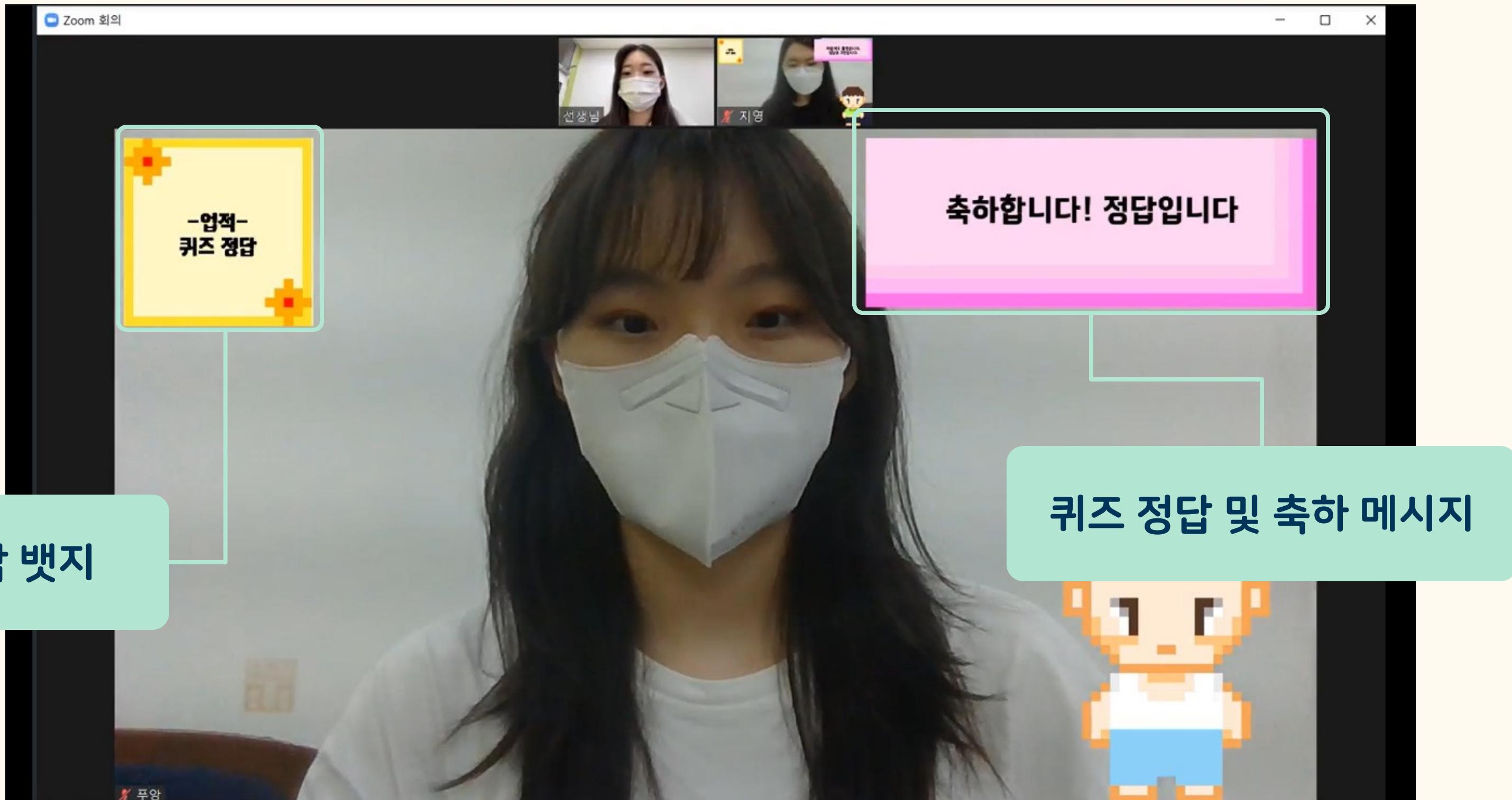
오른쪽 상단에 퀴즈 문제 생성

선생님이 설정해 놓은 제한시간
동안 퀴즈 진행

엄지손가락을 펴서
좋아요 표시를 하면
답 제출 가능

집ZOOM 클라이언트

학생 > 퀴즈 정답인 경우



집ZOOM 클라이언트

학생 > 퀴즈 오답인 경우

