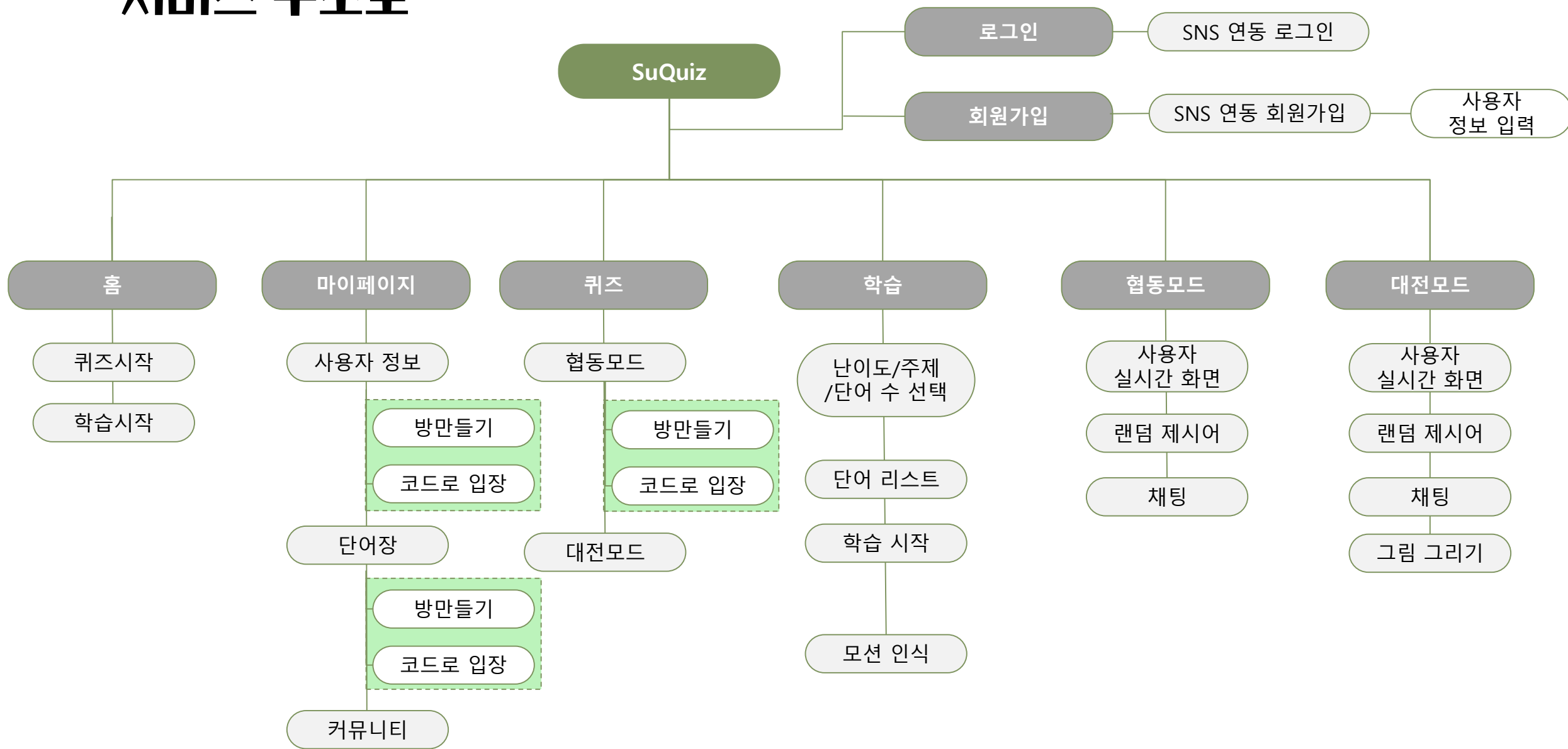


# 화면 정의서

## 서비스 구조도



# 정책정의서

No	정책명	구분	소개	정책 정의
1	회원가입 정책	사용자 정보 입력	닉네임 작성	1. 중복 확인(필수 작성) 2. 한글(띄어쓰기 포함)로만 15자 이내로 작성
2	사이트 이용 정책	캠 사용	웹캠 접근 권한	웹캠 사용 허용 여부
3	레벨 정책	게임 종료 후	게임 후 적립되는 EXP	- 협동 모드 게임 시 팀 전체가 맞힌 문제 수 * 5 = 레벨 경험치 - 대전 모드 게임 시 맞힌 문제 수 * 5 = 레벨 경험치
4		레벨 업	레벨 업 시 필요한 EXP	- 1레벨에서 시작 - 2레벨로 올라가려면 기본 100EXP 필요 - 그 이후로는 누적 50EXP씩 더 필요
5	등급 정책	게임 종료 후	게임 후 적립되는 LP	- 협동 모드 게임 시 적립 X - 대전 모드에서 상위 50% 달성 시 (맞힌 문제 수 * 5)LP 적립
			게임 후 차감되는 LP	- 협동 모드 게임 시 적립 X - 대전 모드에서 상위 50% 미달 시 (틀린 문제 수 * 1)LP 차감
6		승급	승급 시 필요한 LP	- 언랭크드에서 시작. 브론즈, 실버, 골드 존재 - 승급하려면 50LP 필요
7		강등	강등 조건	- 차감될 LP가 더이상 없는 경우
8	참가코드 정책	참가코드 유효성	참가코드 유효 기간	게임 시작 전까지 유효
9	채팅 저장 정책	친구와 채팅	채팅 유효 기간	1년 뒤 삭제
10		퀴즈 내 채팅	채팅 유효 기간	퀴즈 종료 후 삭제

# 권한 정리

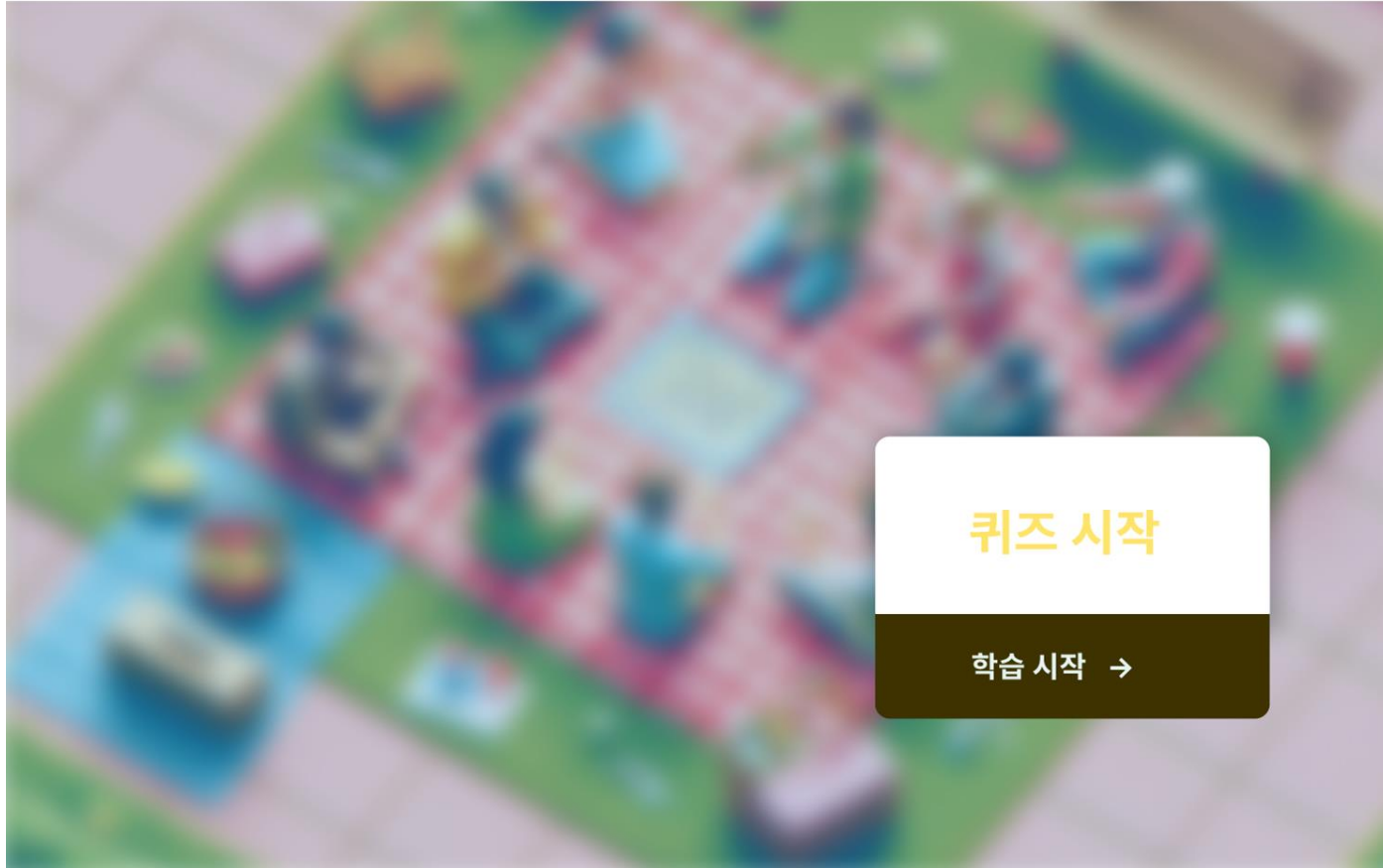
대구분	중구분	사용자	Read	Update	Delete	Create
페이지별 권한	모든 페이지	비회원	X	X	X	X
	마이페이지	회원	O	O	O	.
	단어장	회원	O	.	O	O
	학습하기	회원	O	X	.	.
	방 설정하기	방장	O	O	O	O
		참가자	O	X	X	X
	게임하기	방장	O	.	.	.
		참가자	O	.	.	.

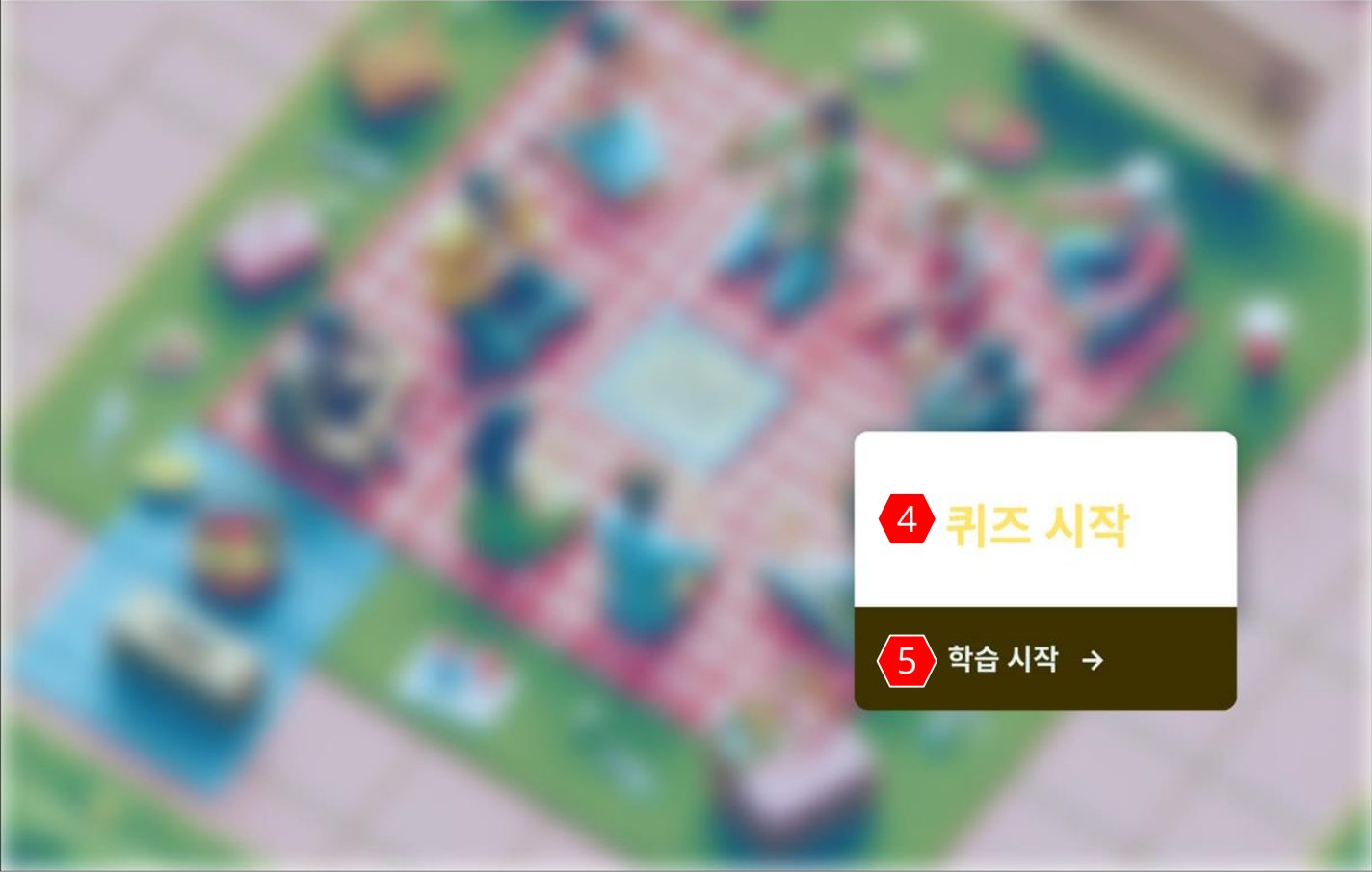
# UI 정의서 및 체크 리스트

로고

단어장

로그인



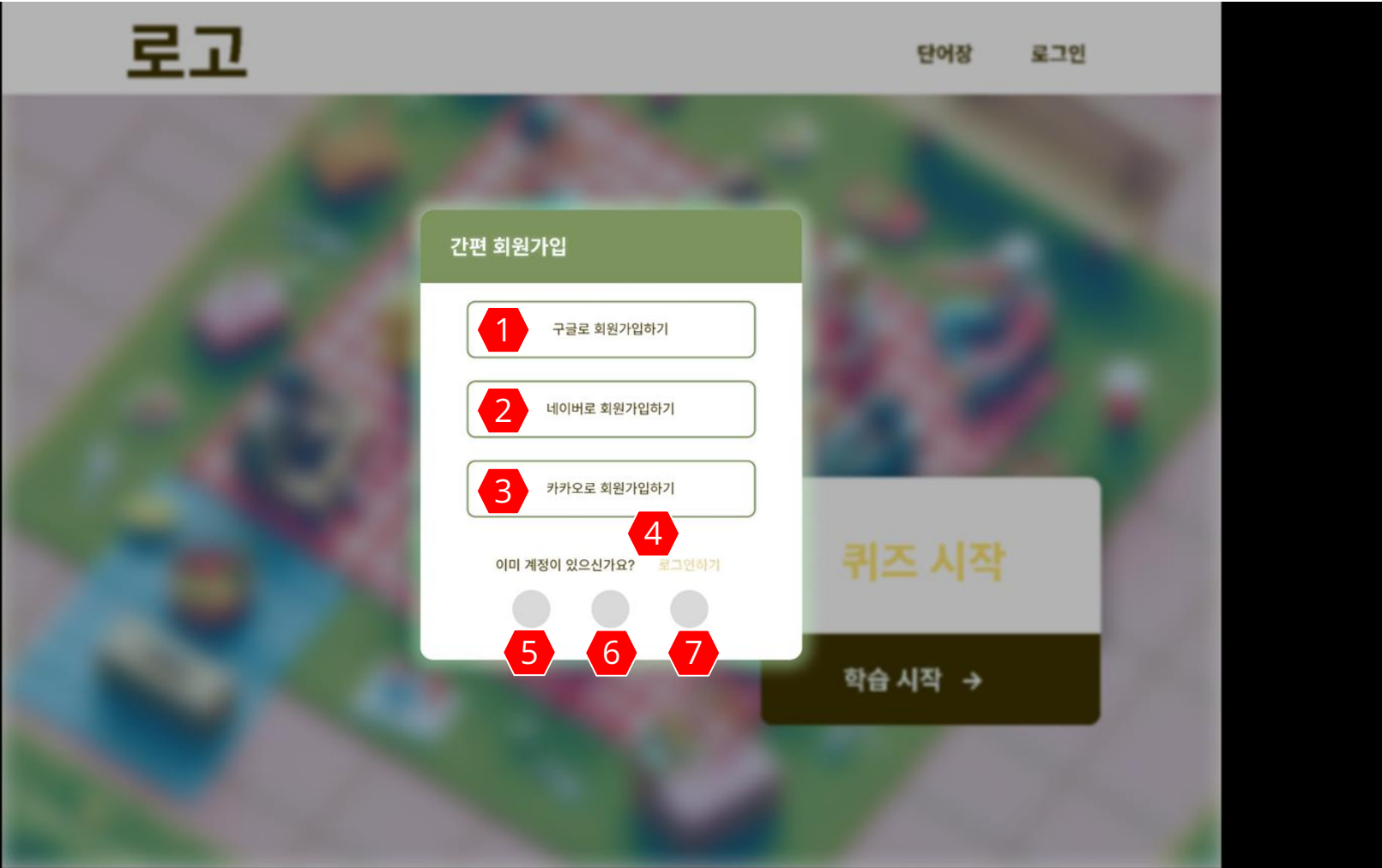
Page Title	메인페이지 -로그인 전	Screen Path	메인	Description	6
<div> <div> <div>1</div> <div>로그</div> </div> <div> <div>2</div> <div>단어장</div> </div> <div> <div>로그인</div> <div>3</div> </div> </div> 					
<div> <div>Summery.</div> <div> <div>로그인 전 메인 페이지</div> </div> </div>					
1	메인페이지로 새로그침				
2	로그인 모달 띄우기				
3	로그인 모달 띄우기				
4	로그인 모달 띄우기				
5	로그인 모달 띄우기				
6					
7					

Check List

No	Given	When	Then	No	Given	When	Then
1	사용자:비로그인	단어장 버튼을 눌렀을 때	로그인 모달 띄우기	5	사용자:로그인	단어장 버튼을 눌렀을 때	단어장 화면으로 전환
2	사용자:비로그인	로그인 버튼을 눌렀을 때	로그인 모달 띄우기	6	사용자:로그인	.	로그인 버튼 -> 마이페이지 버튼
3	사용자:비로그인	퀴즈 시작을 눌렀을 때	로그인 모달 띄우기	7	사용자:로그인	퀴즈 시작을 눌렀을 때	퀴즈 로비 화면으로 전환
4	사용자:비로그인	학습 시작을 눌렀을 때	로그인 모달 띄우기	8	사용자:로그인	학습 시작을 눌렀을 때	학습하기 화면으로 전환



Summary.	
• 로그인 모달	
1	구글 로그인 페이지로 연결
2	네이버 로그인 페이지로 연결
3	카카오 로그인 페이지로 연결
4	회원가입 모달으로 전환
5	구글 회원가입 페이지로 연결
6	네이버 회원가입 페이지로 연결
7	카카오 회원가입 페이지로 연결



Summary.	
• 회원가입 모달	
1	구글 회원가입 페이지로 연결
2	네이버 회원가입 페이지로 연결
3	카카오 회원가입 페이지로 연결
4	로그인 모달으로 전환
5	구글 로그인 페이지로 연결
6	네이버 로그인 페이지로 연결
7	카카오 로그인 페이지로 연결

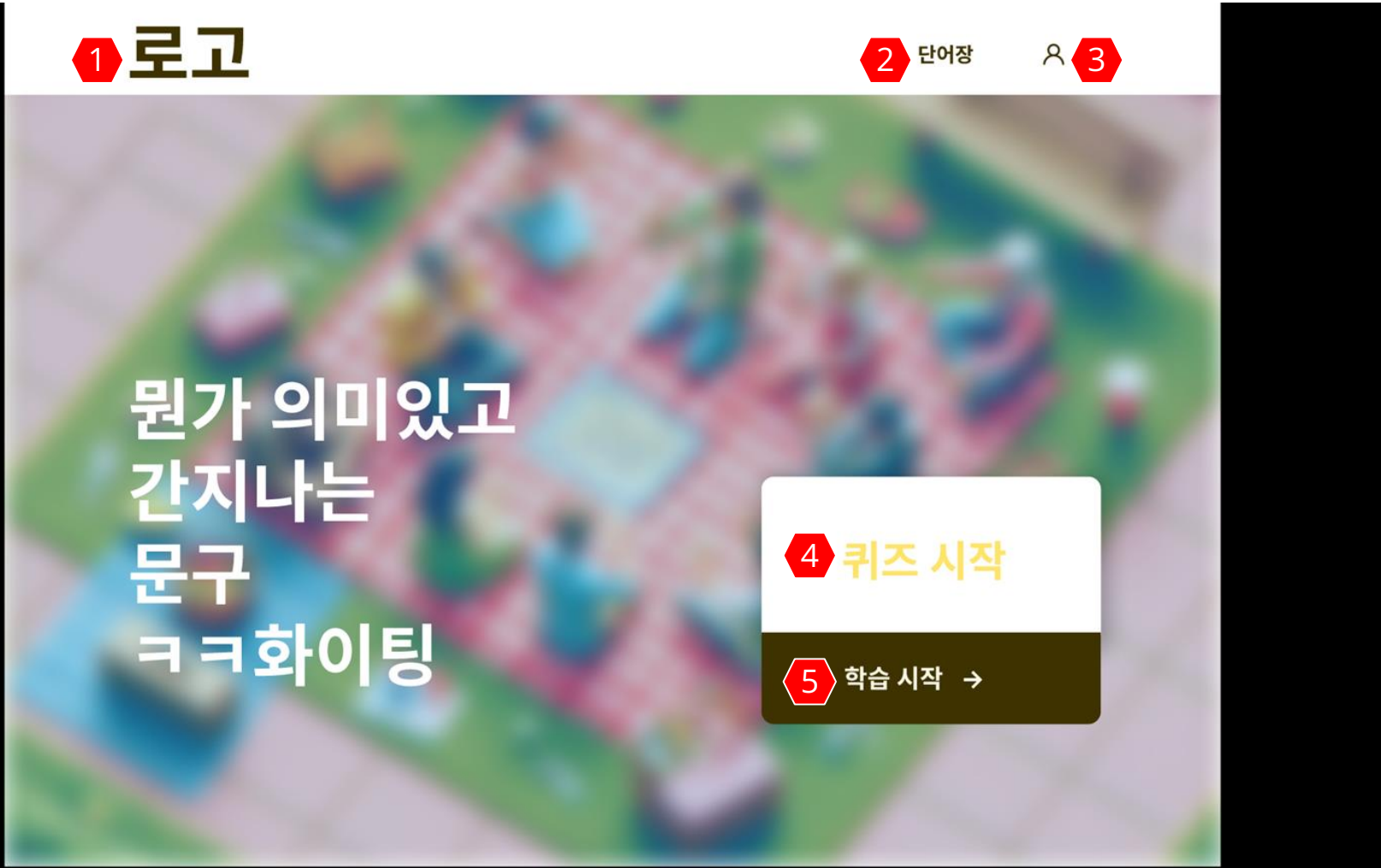




Summery.	
<ul style="list-style-type: none"><li>SNS 연동 회원가입 후 닉네임과 추천 난이도 설정을 위한 모달</li></ul>	
1	닉네임 입력 후 중복 검사 및 정책 부합성 확인
2	이미 사용 중인 닉네임일 경우, 회원가입 진행 불가 및 재시도를 요함
3	사용 가능한 닉네임일 경우, 이어서 진행
4	닉네임과 난이도 설정 사항을 저장
5	
6	
7	

Check List

No	Given	When	Then	No	Given	When	Then
1	사용자:비로그인	존재하는 닉네임 입력	경고 문구 표시 및 진행 불가	5			
2	사용자:비로그인	존재하지 않은 닉네임 입력	사용 가능 문구 표시 및 진행 가능	6			
3				7			
4				8			



Summary.	
• 로그인 후 메인 페이지	
1	메인페이지로 새로고침
2	단어장 화면으로 전환
3	마이페이지 슬라이딩 사이드바
4	퀴즈 로비 화면으로 전환
5	학습하기 화면으로 전환
6	
7	

1

로고

<2

3

4

사용자 닉네임

로그아웃

Lv.5

1234/2000

언랭

1534/2000

최근 달성 업적 3개

친구

채팅

5

친구 검색창

친구1 레벨 티어

채팅

친구1 레벨 티어

채팅

친구1 레벨 티어

채팅

친구1 레벨 티어

채팅

6


8

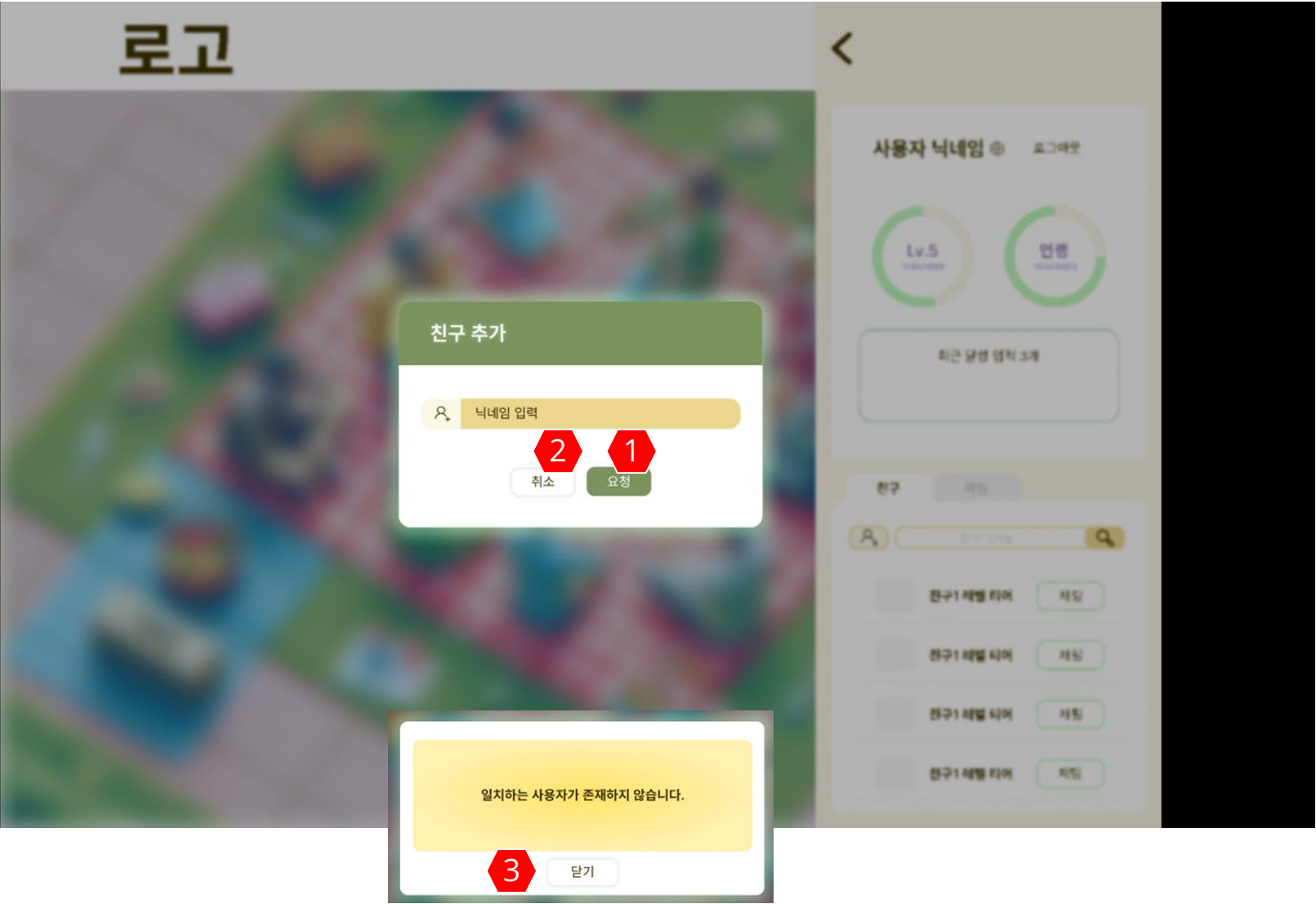
9

Summary.

마이페이지 내에 친구 목록을 띄운 화면

1	메인페이지로 전환
2	사이드바 닫기
3	회원정보 수정 모달 띄우기
4	메인페이지로 전환
5	친구 추가 모달 띄우기
6	최근 채팅창으로 전환
7	해당 친구와의 채팅창으로 전환
8	친구 목록으로 전환
9	채팅 메시지 입력 후 클릭 시 전송

Page Title	마이페이지 -회원정보 수정 모달	Screen Path	마이페이지>회원정보 수정	Description	1 2
					
Summary.					
• 회원정보 수정 모달					
1	변경하고 싶은 닉네임 입력 후 중복 검사 진행				
2	탈퇴 진행				
3	탈퇴 재확인				
4	변경 사항 저장				
5	변경 사항 초기화 및 마이페이지 화면으로 전환				
6					
7					

Page Title	마이페이지 -친구 추가 모달	Screen Path	마이페이지>친구 추가	Description	1 3
				Summery.	
				• 친구 추가를 위한 모달	
1	친구 추가를 위한 닉네임 입력 후 요청 전달				
2	변경 사항 초기화 및 마이페이지 화면으로 전환				
3	마이페이지 화면으로 전환				
4					
5					
6					
7					

Check List							
No	Given	When	Then	No	Given	When	Then
1		존재하는 닉네임 입력	해당 유저에게 친구 요청 전달	3			
2		존재하지 않은 닉네임 입력	경고창	4			





Summary.

• 퀴즈 로비 화면

1	Main 화면으로 새로고침
2	단어장 화면으로 전환
3	마이페이지 사이드바 띄우기
4	마우스 호버 시 퀴즈 로비 -협동모드화면으로 전환
5	협동모드 튜토리얼 진행
6	대전모드 쿼매칭 진행
7	대전모드 튜토리얼 진행

4-1	방 설정하기 모달 띄우기
4-2	입장 코드 입력 후 클릭 시 참가자로 대기실 입장



Summary.	
• 협동모드 방 만들기 모달	
1	드롭다운 목록에서 주제 선택
2	라디오버튼으로 난이도 선택
3	키보드로 숫자 입력
4	버튼으로 숫자 증감 가능
5	방 만들고 대기실로 이동
6	퀴즈 로비 화면으로 전환
7	

Page Title	협동모드 - 대기실(방장)	Screen Path	방 만들기 모달>생성	Description	1 6
	<p>Summary.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>협동모드 -방장시점 대기실</li> </ul>				
	1	드롭다운 목록에서 주제 선택			
	2	라디오버튼으로 난이도 선택			
	3	키보드로 숫자 입력			
	4	버튼으로 숫자 증감 가능			
	5	협동모드 퀴즈 시작			
	6	채팅 메시지 입력 후 클릭 시 전송			
	7				

Check List							
No	Given	When	Then	No	Given	When	Then
1	사용자:방장	.	방 정보 설정창 활성화	5	사용자:참가자	.	방 정보 설정창 비활성화
2	사용자:방장	주제 버튼을 눌렀을 때	주제 설정 가능	6	사용자:방장	.	시작 버튼 존재
3	사용자:방장	난이도 라이도 버튼을 눌렀을 때	난이도 설정 가능	7		.	
4	사용자:방장	단어 수를 입력했을 때	단어 수 설정 가능	8			



Summery.	
• 협동모드 -참가자 시점 대기실	
1	채팅 메시지 입력 후 클릭 시 전송
2	방장표시: 왕관
3	접속 유저 표시: 닉네임 색 표시
4	
5	
6	
7	





Summery.	
• 제시어를 나타내고 타이머를 띄우는 화면	
1	타이머 종료 후 참가자들의 수어 화면으로 전환
2	
3	
4	
5	
6	
7	

## 제시어

👑 방장 닉네임

판교도련님

역학적에너지보존

소금맛프레첼

초코바나나 : 조담현 또 틀리면 아웃

역학적에너지보존 : 아니 ㅋㅋㅋㅋㅋ당황해서 생각이 안나ㅠ

소금맛프레첼 : ;;어그로 장인

초코바나나 : ㅋㅋ

초코바나나 : 아니,,,,,,,,,,,,,

초코바나나 : 너는 복습하고 와라

판교도련님 : 강퇴 없나

역학적에너지보존 : ㅜㅜ썩막 기회 한번만 더 줘

1

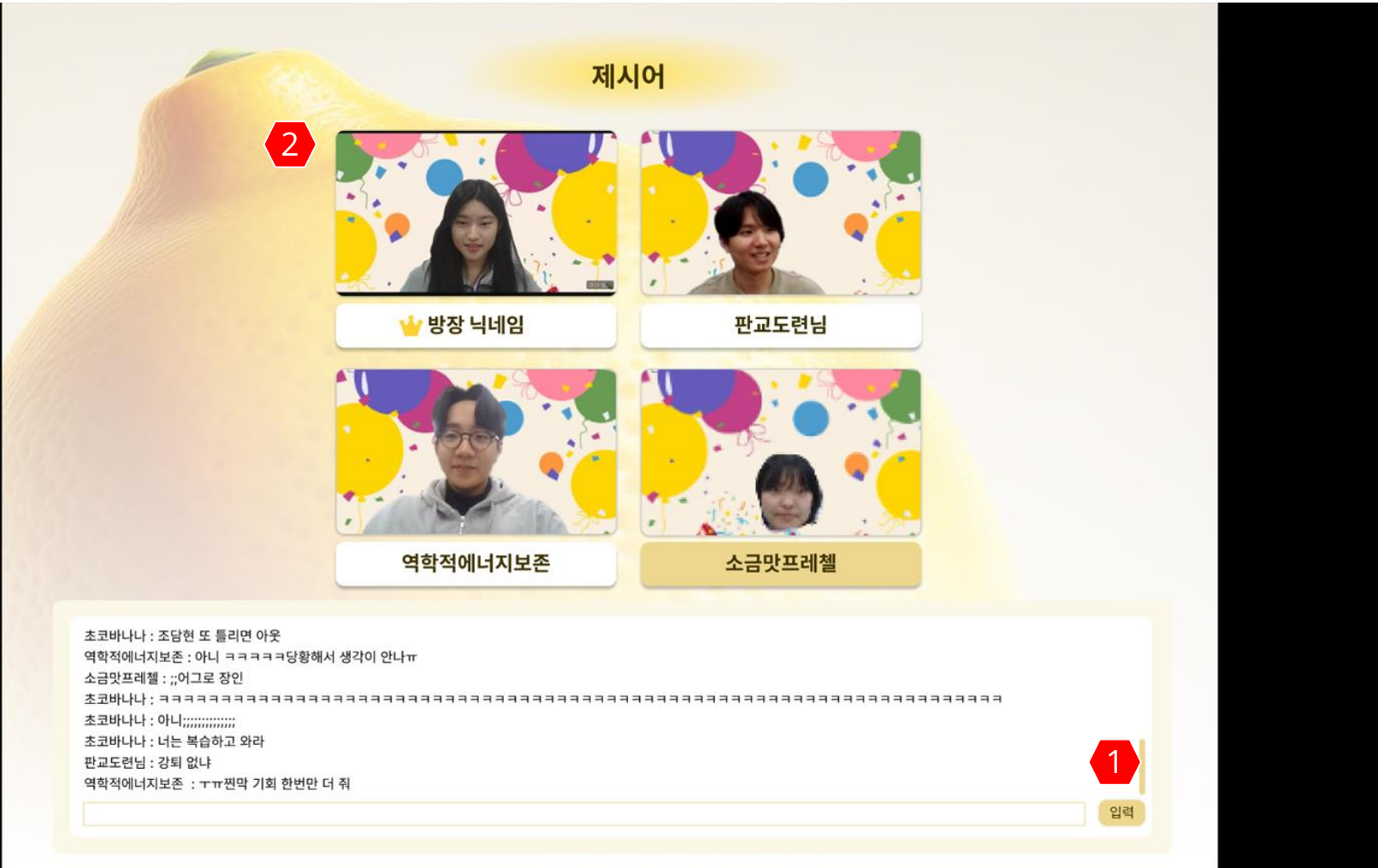
입력

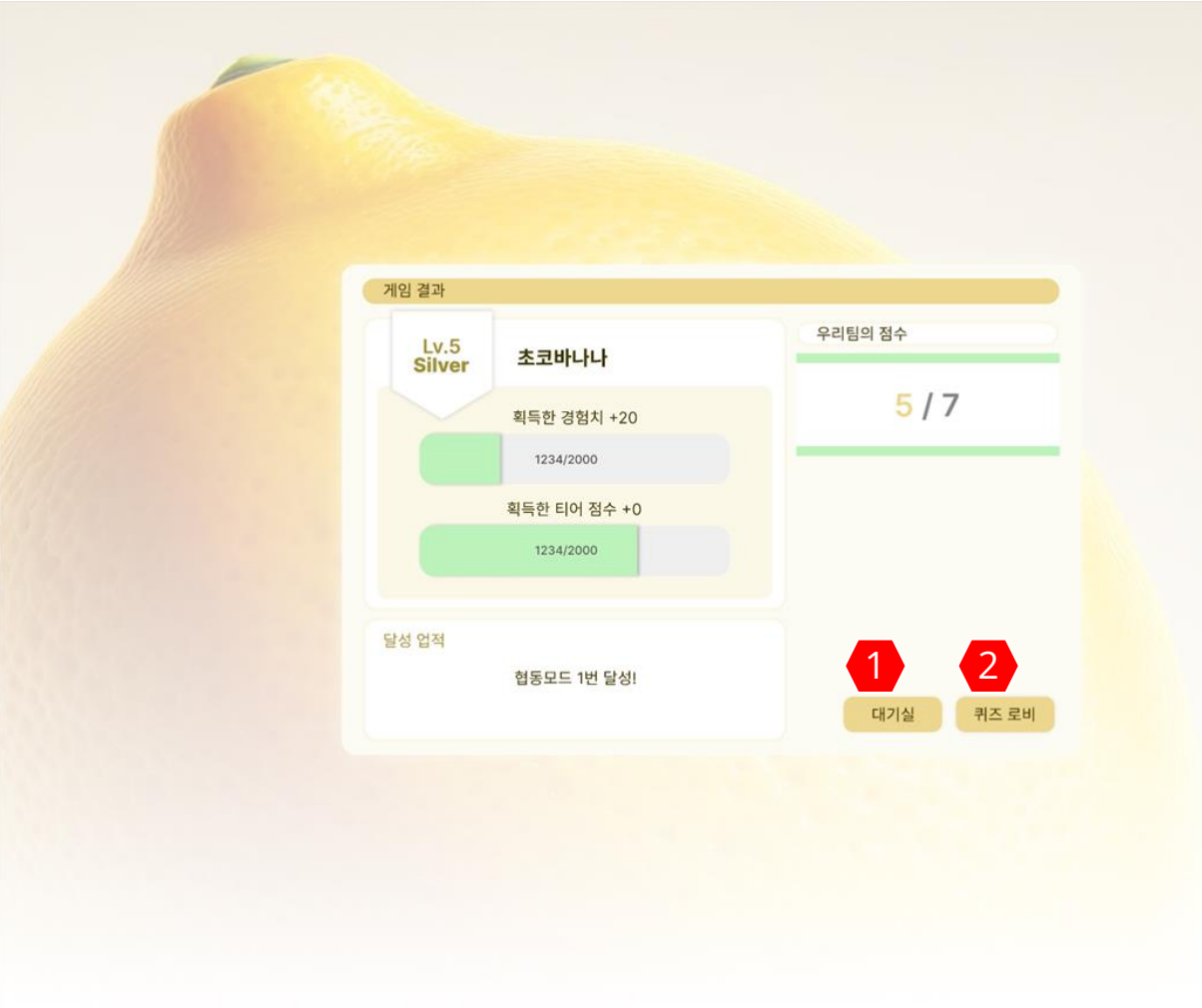

### Summery.

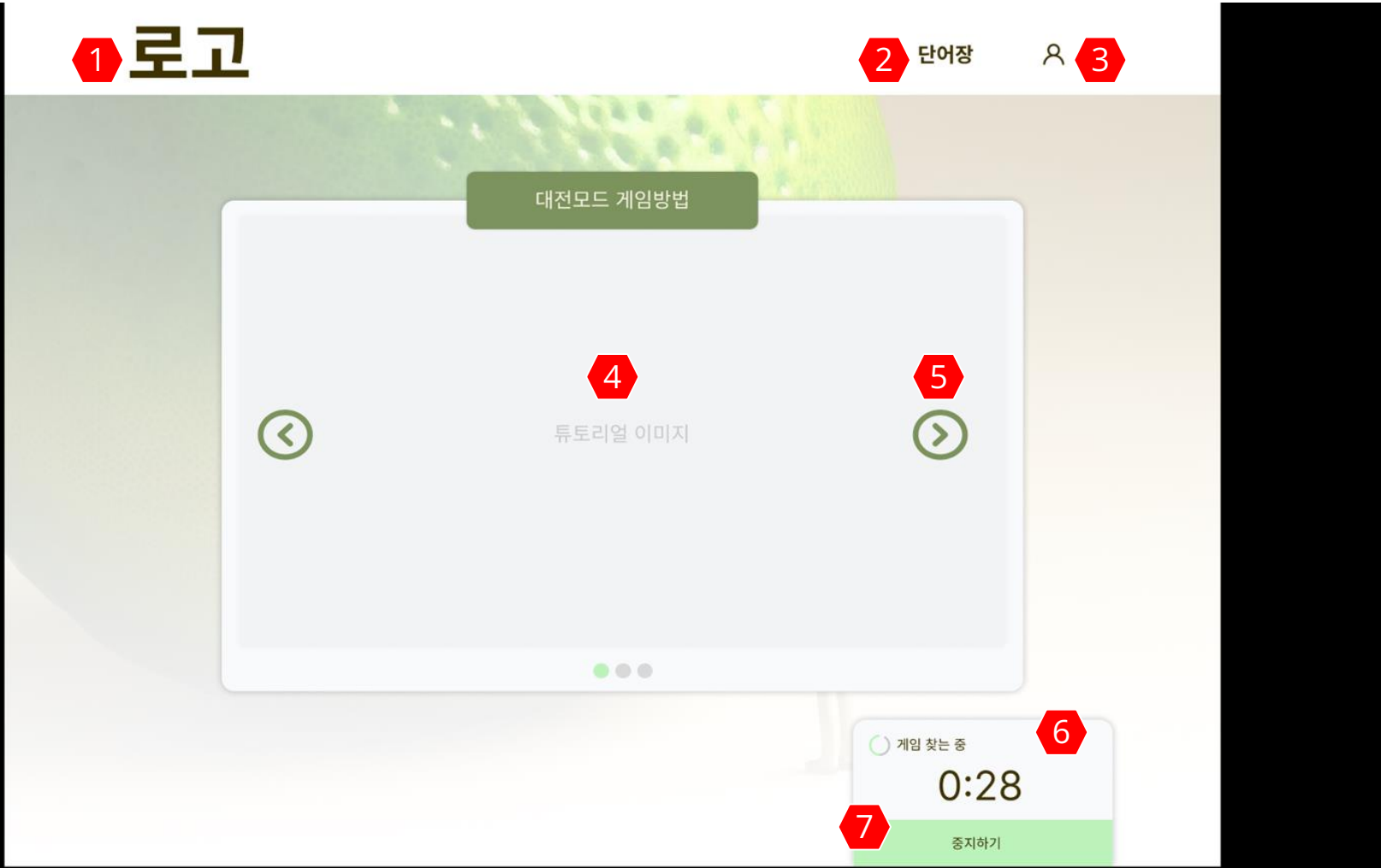
- 타이머가 종료되어 참가자들의 실시간 영상을 띄우는 화면

1	채팅 메시지 입력 후 클릭 시 전송
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Summery.	
• 전원 정답 시 배경을 폭죽이 터지는 가상화면으로 전환	
1	채팅 메시지 입력 후 클릭 시 전송
2	제시어에 해당하는 동작을 참가자 전원이 할 시 가상배경이 축하하는 이미지로 바뀜
3	
4	
5	
6	
7	

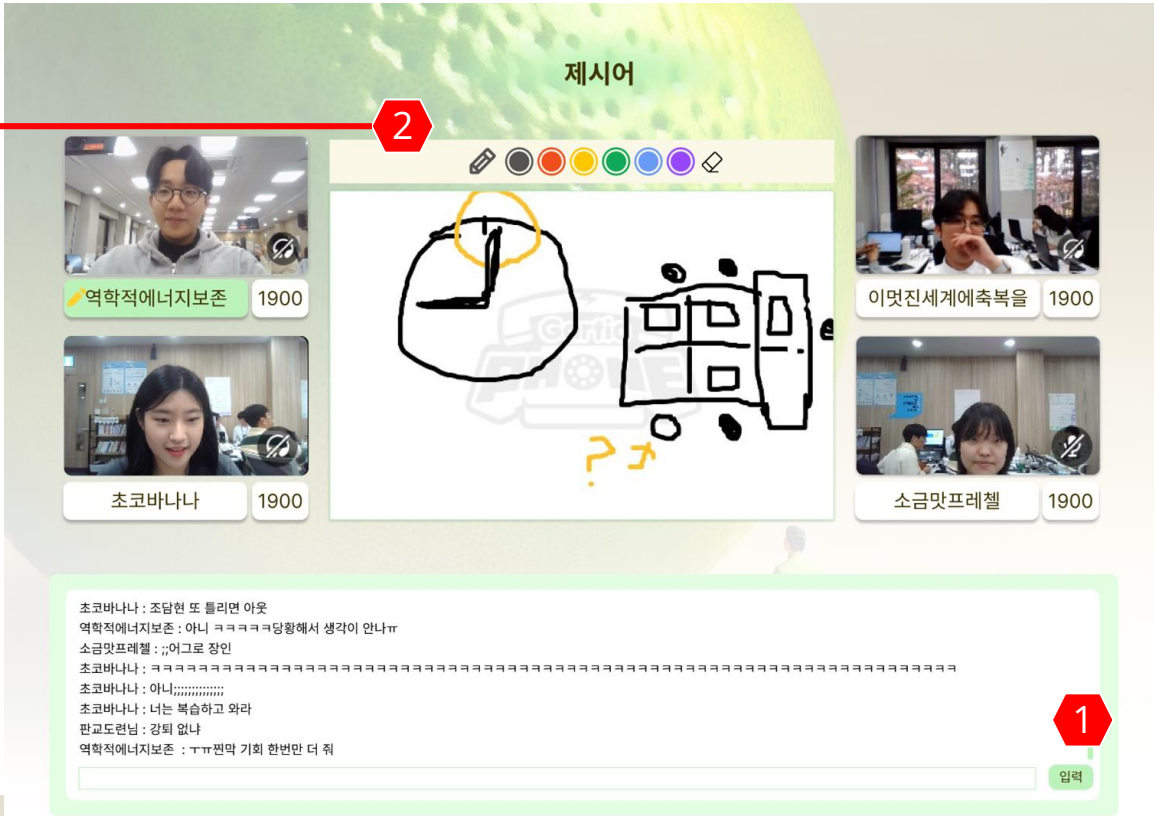


Page Title	협동모드 -결과 모달	Screen Path	게임 중>결과 모달	Description	2 1
				Summery.	
				• 협동모드 퀴즈 종료 후 결과 화면	
	1	대기실 화면으로 전환			
	2	퀴즈 로비 화면으로 전환			
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				



Summary.	
• 대전모드를 위한 매칭 대기 화면	
1	Main 화면으로 새로고침
2	단어장 화면으로 전환
3	마이페이지 사이드바 띄우기
4	캐로셀로 대전모드 튜토리얼 이미지 자동전환
5	버튼을 누르면 대전모드 튜토리얼 이미지 전환
6	큐매칭을 위해 대기한 시간만큼 타이머 증가
7	버튼을 누르면 큐매칭이 종료되어 퀴즈 로비 화면으로 전환

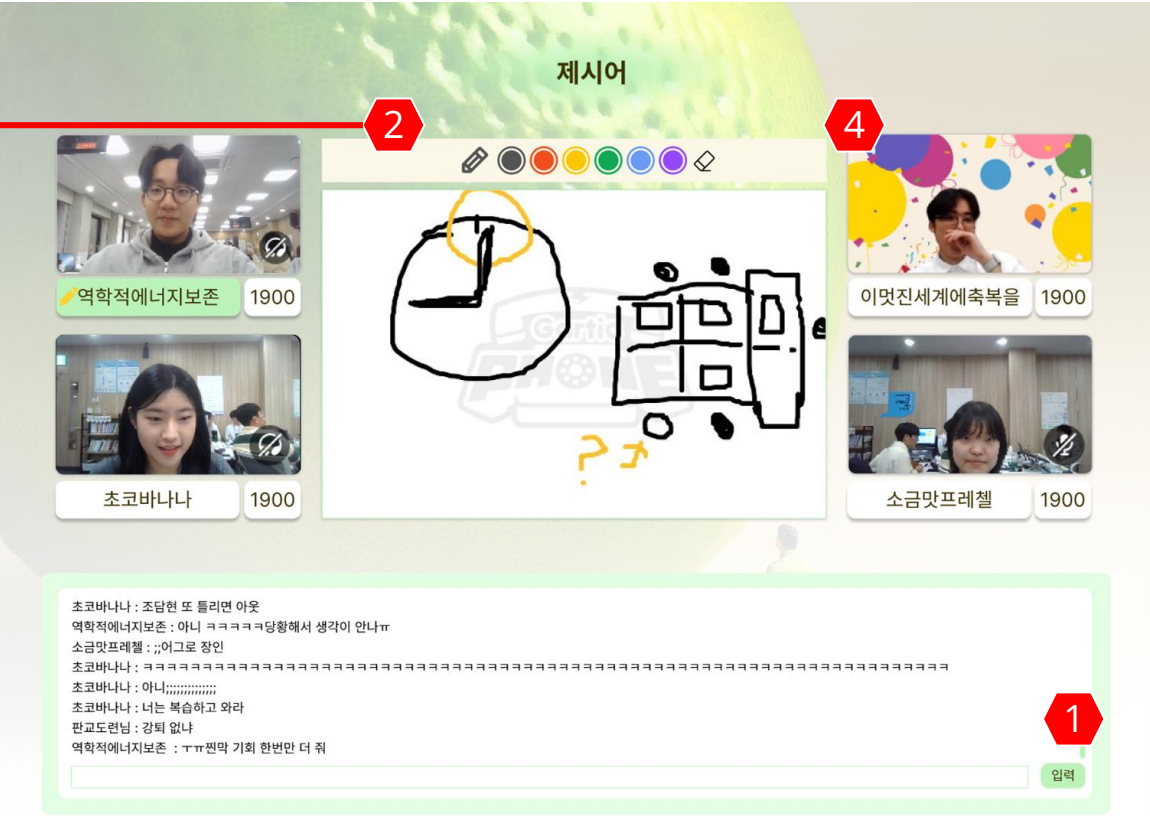




Summery.	
• 정답자의 배경을 폭죽이 터지는 가상화면으로 전환	
1	채팅 메시지 입력 후 클릭 시 전송
2	그림을 그리는 순서가 된 사람은 팔레트 존재
3	그림을 그리는 순서가 아닌 사람은 팔레트 존재 x
4	
5	
6	
7	



Check List			
No	Given	When	Then
1	사용자:그리는 사람	.	팔레트 존재
2	사용자:그리는 사람		닉네임 옆에 연필 아이콘 존재
3	사용자:안 그리는 사람		팔레트 존재 x
4			



Summery.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>정답자의 배경을 폭죽이 터지는 가상화면으로 전환</li> </ul>	
1	채팅 메시지 입력 후 클릭 시 전송
2	그림을 그리는 순서가 된 사람은 팔레트 존재
3	그림을 그리는 순서가 아닌 사람은 팔레트 존재 x
4	정답자의 배경을 폭죽이 터지는 가상화면으로 전환
5	
6	
7	

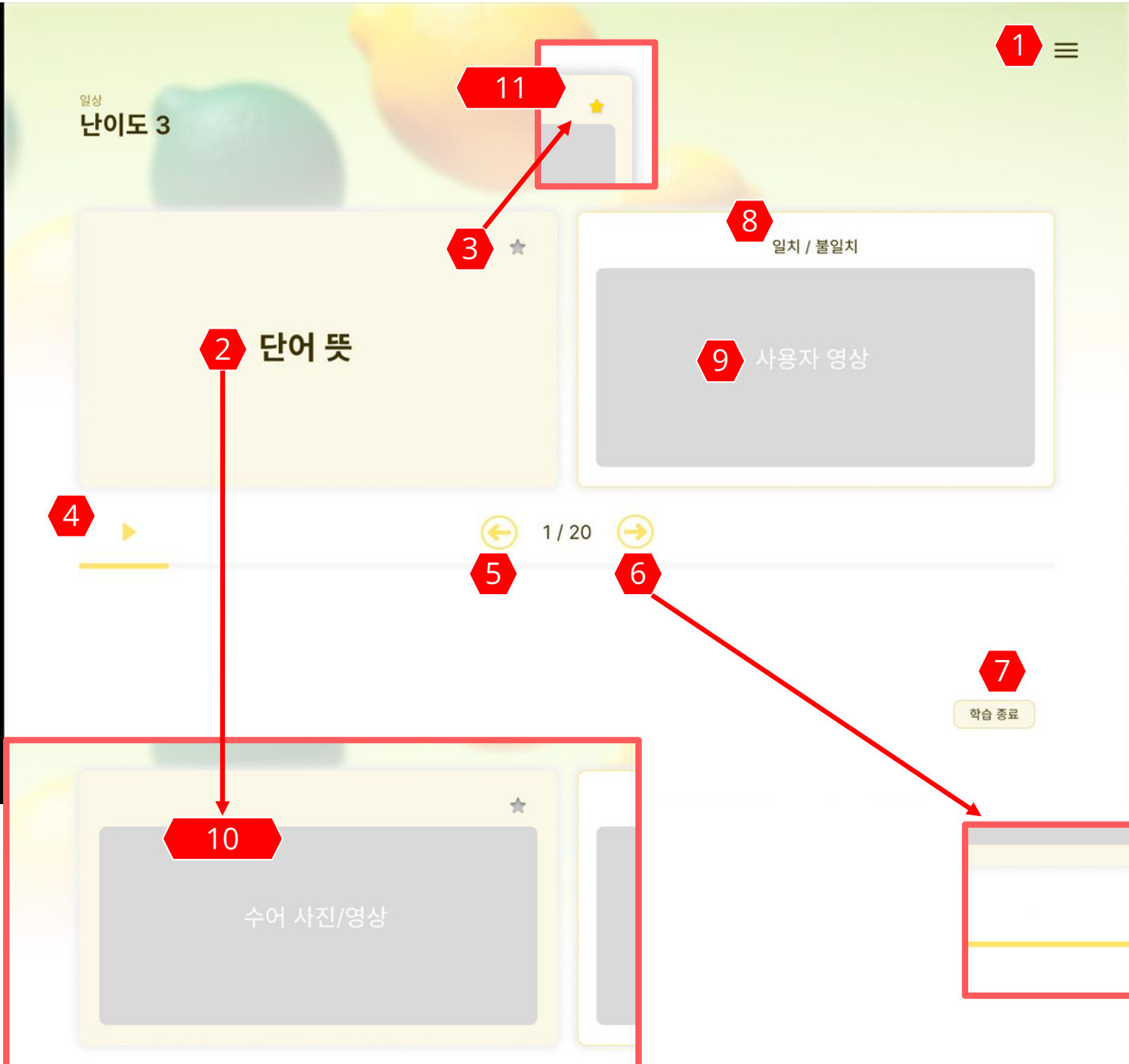


Summery.	
대전모드 퀴즈 종료 후 결과 모달	
1	메인페이지 화면으로 전환
2	퀴즈 로비 화면으로 전환
3	
4	
5	
6	
7	





Summary.	
• 수어 단어 학습 설정 화면	
1	드롭다운 목록에서 주제 선택
2	라디오버튼으로 난이도 선택
3	키보드로 숫자 입력
4	버튼으로 숫자 증감 가능
5	'메인페이지' 화면으로 전환
6	학습하기 시작
7	



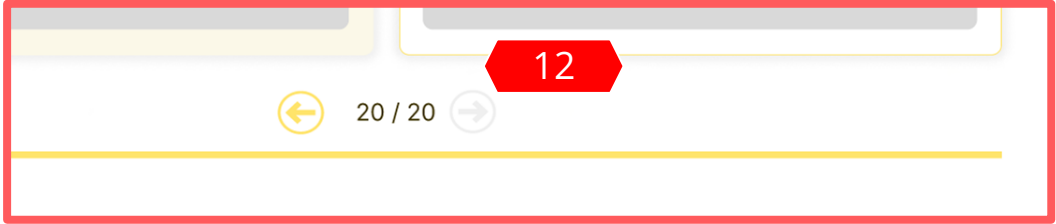
Summary.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>단어를 보면서 수어를 구사하는 학습 화면</li> </ul>	
1	학습중인 단어 리스트를 슬라이딩 사이드바로 제공
2	수어 영상으로 전환
3	단어장에서 단어가 추가되고 회색별에서 노란별로 바뀜
4	재생 버튼을 누르면 일정 시간 후 다음 단어로 자동 진행
5	이전 단어로 되돌리기
6	다음 단어로 넘기기
7	나가기 모달 띄우기
8	수어 영상과 사용자 수어동작과의 일치/불일치 정보 제공
9	사용자의 실시간 화면
10	단어 뜻으로 전환
11	단어장에서 단어가 삭제되고 노란별에서 회색별로 바뀜
12	다음 단어가 없으므로 학습 종료 모달 띄우기



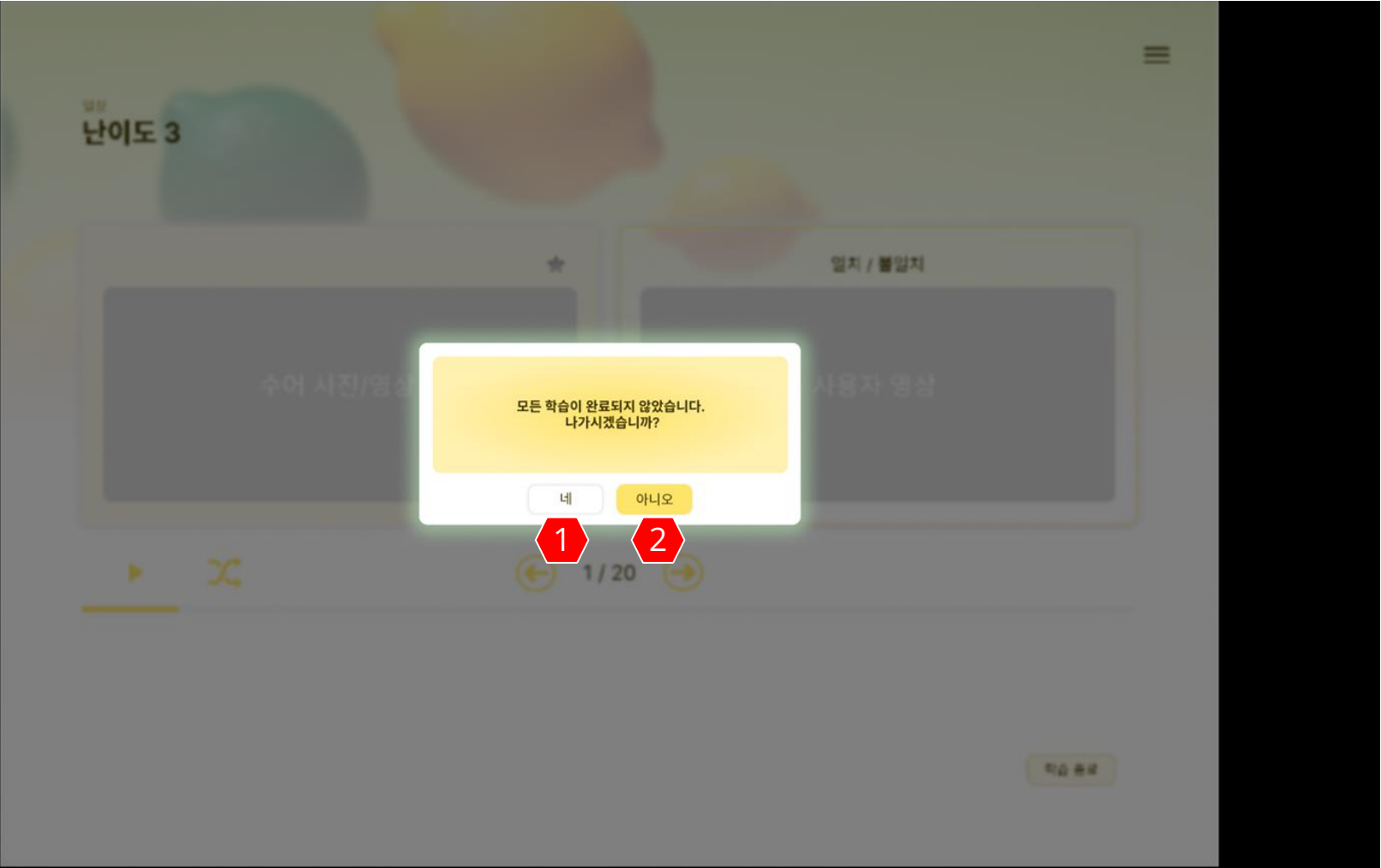
Summary.	
• 단어를 보면서 수어를 구사하는 학습 화면	
1	학습중인 단어 리스트를 슬라이딩 사이드바로 제공
2	수어 영상으로 전환
3	단어장에서 단어가 추가되고 회색별에서 노란별로 바뀜
4	재생 버튼을 누르면 일정 시간 후 다음 단어로 자동 진행
5	이전 단어로 되돌리기
6	다음 단어로 넘기기
7	나가기 모달 띄우기
8	수어 영상과 사용자 수어동작과의 일치/불일치 정보 제공
9	사용자의 실시간 화면
10	단어 뜻으로 전환
11	단어장에서 단어가 삭제되고 노란별에서 회색별로 바뀜
12	다음 단어가 없으므로 학습 종료 모달 띄우기

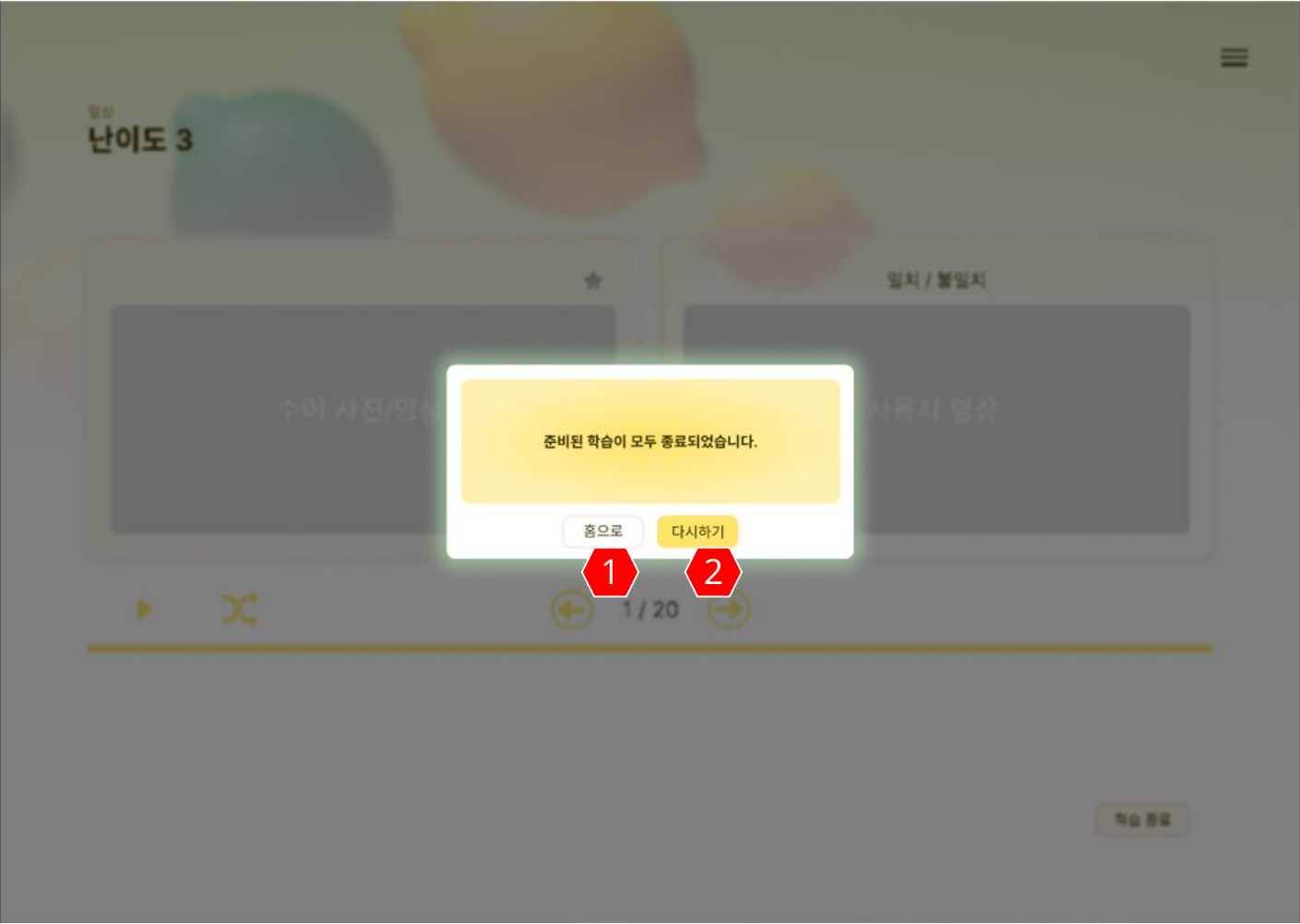
Check List

No	Given	When	Then
1	사용자:단어 학습 미완료	.다음단어로 넘기기 버튼 눌렀을 때	다음 단어로 넘기기
2	사용자:단어 학습 미완료	학습 종료 버튼을 눌렀을 때	나가기 모달 띄우기
3	사용자:모든 단어를 학습	다음단어로 넘기기 버튼 눌렀을 때	학습 종료 모달 띄우기
4	사용자:모든 단어를 학습	학습 종료 버튼을 눌렀을 때	학습 종료 모달 띄우기



Page Title	학습하기 -단어리스트	Screen Path	학습하기>단어리스트	Description	2 9
	<div><div>&lt;1</div><div>학습중인 단어 목록</div><div>주제 - 난이도</div><div>시간 : 11분/120분</div><div><div></div><div>2</div></div><div></div><div></div><div>3</div><div>4</div></div>				Summery.
	<div><div>• 학습중인 단어 목록 화면</div></div>				
	1	학습하기 화면으로 전환			
	2	학습 완료 단어			
	3	현재 학습 중 단어			
	4	학습해야 할 단어			
	5				
	6				
	7				

Page Title	학습하기 -나가기 모달	Screen Path	학습하기>학습종료	Description	3 0
					
Summary.					
<ul style="list-style-type: none"><li>단어를 모두 학습하지 않았을 때 학습 종료 버튼을 누르면 나오는 학습 나가기 모달</li></ul>					
1	메인페이지로 전환				
2	다시 원래 페이지로 돌아가 이어서 학습				
3					
4					
5					
6					
7					

Page Title	학습하기 -종료 모달	Screen Path	학습하기>종료	Description	3 1
	Summary.		• 단어를 모두 학습했을 때 나오는 학습 종료 모달		
	1	메인페이지로 전환			
	2	첫 단어부터 학습하기 재시작			
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				

Page Title	단어장	Screen Path	메인>단어장	Description	3 2														
<div><div><div>1</div><div>로고</div></div><div><div>2</div><div>단어장</div><div>3</div></div></div> <div><div><div>단어리스트</div><div><div>4</div><div>단어 뜻</div><div>6</div></div></div><div><div><div>단어리스트</div><div><div>5</div><div>수어 사진/영상</div></div></div><div><div><div>단어 뜻</div></div></div></div></div>					<div>Summary.</div> <div><div>• 단어장</div></div> <table><tr><td>1</td><td>Main 화면으로 새로고침</td></tr><tr><td>2</td><td>단어장 화면으로 전환</td></tr><tr><td>3</td><td>마이페이지 사이드바 띄우기</td></tr><tr><td>4</td><td>수어 영상으로 전환</td></tr><tr><td>5</td><td>단어로 전환</td></tr><tr><td>6</td><td>단어장에서 단어가 삭제되고 노란벨에서 최색별로 바뀜</td></tr><tr><td>7</td><td></td></tr></table>	1	Main 화면으로 새로고침	2	단어장 화면으로 전환	3	마이페이지 사이드바 띄우기	4	수어 영상으로 전환	5	단어로 전환	6	단어장에서 단어가 삭제되고 노란벨에서 최색별로 바뀜	7	
1	Main 화면으로 새로고침																		
2	단어장 화면으로 전환																		
3	마이페이지 사이드바 띄우기																		
4	수어 영상으로 전환																		
5	단어로 전환																		
6	단어장에서 단어가 삭제되고 노란벨에서 최색별로 바뀜																		
7																			

Summary.

단어장

1	Main 화면으로 새로고침
2	단어장 화면으로 전환
3	마이페이지 사이드바 띄우기
4	수어 영상으로 전환
5	단어로 전환
6	단어장에서 단어가 삭제되고 노란벨에서 최색별로 바뀜
7	