

서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN)

예비검사

학생용 매뉴얼



1. 메인화면	.....	3
1) 안내	.....	4
2. 연습하기	.....	5
1) 검사 전 안내 페이지	.....	6-9
2) 그룹문제 / 단독문제 유형 소개	.....	10-11
3) 기능 안내	.....	12-19
4) 종료 후 제출	.....	20-21
3. 검사하기	.....	22
1) 로그인	.....	23-24
2) 응시하기	.....	25
3) 시험 결과 확인	.....	26-27
4. 웨일 브라우저 설치	.....	28
1) 상단 메뉴의 “웨일 브라우저 다운로드“ 이용	.....	29
2) 연습하기 / 검사하기 버튼 누른 후 설치 화면으로 이동	.....	30
3) 검사 방법 안내 화면에서 설치 화면으로 이동	.....	31-32
4) 웨일 브라우저 다운로드 화면-웨일 브라우저 설치	.....	33-35
5) 웨일 브라우저 설치 후 S-PLAN 페이지 재 접속	.....	36

Chapter 1

메인화면

1. 안내

① 예비 검사 페이지(<https://splan.sen.go.kr>)에 접속 후, [연습하기]를 눌러 예비 검사를 연습할 수 있으며, [검사하기]를 눌러 예비 검사를 진행할 수 있습니다.

(단, [연습하기] 및 [검사하기]는 **웹일 브라우저**에서 작동합니다. [연습하기]나 [검사하기]가 정상적으로 실행되지 않는 경우 **웹일 브라우저를 재설치 후 진행**하여 주시기 바랍니다.)

- 웹일 브라우저에서 [연습하기](5p) 또는 [검사하기](22p)를 진행하세요.
- 웹일 브라우저가 없다면, [웹일 브라우저 설치(28p)]를 진행 후 웹일 브라우저로 예비 검사 페이지를 다시 접속해 주세요.

The image shows the main interface of the S-PLAN system. On the left, a blue banner contains the S-PLAN logo and the text '서울 학생 문해력·수리력 진단검사 (S-PLAN) 예비 검사 진행'. Below this, it specifies the dates '2025. 07. 14. (월) ~ 2025. 07. 16. (수) 중 학교가 신청한 일시' and two buttons: '연습하기' (Practice) and '검사하기' (Test), with a red circle containing the number '1' next to the '연습하기' button. On the right, a laptop displays the test interface, which includes a graph with points $(-3, 1)$, $(2, 3)$, and $(-1.5, -2.5)$, and a list of multiple-choice questions.

Chapter 2

연습하기

1. 키보드 확인

① 키보드(키패드) 점검 화면입니다. 우측 하단의 [다음] 버튼을 누릅니다.

4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 현재시간 11:31:05

키보드 확인

- 제시글자와 동일한 글자를 입력하십시오.
- 입력한 글자가 일치할 경우 파란색, 불일치할 경우 빨간색으로 체크됩니다.
- 키보드 점검이 끝나면 [다음 >] 버튼을 선택해 주십시오.
- 키보드에 문제가 있을 경우, 선생님에게 문의해 주십시오.

제시 글자 **키보드 점검 중입니다.**

여기에 입력하세요.

1
다음 >

2. 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 소개

① 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 소개문을 확인 후, 우측 하단의 [다음] 버튼을 누릅니다.

4학년 3반 클래스 홍길동

서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN)

현재시간 19 : 11 : 39

S-PLAN

Seoul student diagnostic Program for Literacy And Numeracy

서울 학생 문해력·수리력 진단검사

(Seoul student diagnostic Program for Literacy And Numeracy)

미래학력 및 여러 교과를 학습하는데 기반이 되는 범교과적이며 도구적 기능을 갖는 기초소양으로서의 문해력과 수리력을 진단하기 위해 개발한 검사도구입니다.

문해력 LITERACY

학습과 삶의 맥락에서 다양한 내용과 형식의 글을 정확하게 이해하고 효과적으로 맥락에 맞게 표현하는 능력

수리력 NUMERACY

학습과 일상을 포함한 다양한 상황에서 수학의 내용과 방법을 활용하여 추론, 의사소통, 문제를 해결하는 능력

“ 학습과 일상 생활 영위를 위해 가장 기초가 되는 역량 ”

< 이전 1 다음 >

3. 부정행위 안내 및 동의

① 부정행위 관련 안내 및 동의 내용을 확인합니다. [동의함] 체크해야 검사 응시가 가능하며, 체크 후 ② 우측 하단의 [다음] 버튼을 누릅니다.

4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 현재시간 11:31:12

부정행위 안내 및 동의

- 시험이 진행되는 동안 문제상황이 발생하면 선생님께 즉시 알려 주시기 바랍니다.
- 시험 문제 및 답안, 문제에 첨부된 자료(사진, 동영상 등)는 모두 비공개이므로 외부에 유출되지 않도록 보안에 각별히 유의하여 주시기 바랍니다.
- 시험 시간 중 통신기거나 디지털기기(휴대폰, 스마트워치 등 저장장치 및 무선 통신기기 일체)를 소지한 경우 부정행위자로 간주하여 처리 될 수 있습니다.
- 대리 시험을 치른 행위, 시험 중 다른 응시자의 모니터를 보고 자신의 답안을 작성하는 행위, 시험 중 다른 응시자와 시험과 관련된 대화 또는 신호를 보내는 행위, 다른 시험장 내외의 자로부터 도움을 받아 답안을 작성하는 행위 등은 모두 부정행위로 처리됩니다.
- 시험 진행 중, 오류가 발생하는 경우 새로 고침을 하거나 재접속하시면 기존에 진행하던 문제부터 이어서 응시할 수 있습니다.

본인은 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 응시자로서 응시자 유의사항 및 부정행위 안내를 확인하였으며, 이와 관련하여 위반 시 발생하는 모든 불이익 처분에 대해 감수할 것을 동의합니다.

1 동의함

2

< 이전 다음 >

4. 검사 시작 대기

① 검사 시작 대기 화면입니다. 5·4·3·2·1 순서로 카운트다운 알림이 표시되며, 이후 [연습하기]의 1번 화면으로 자동으로 이동합니다.

The screenshot shows a web interface for exam preparation. At the top, there is a blue header with the text "4학년 3반 클래스 홍길동" on the left, "서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN)" in the center, and "현재시간 19 : 12 : 06" on the right. Below the header, the main content area is titled "시험 시작 대기". It contains a table with the following information:

클래스명	4학년 3반 클래스
이름	홍길동
시험 시간	40
시험 문항	5
시작 시간	20
종료 시간	20
대기 시간	00

A modal dialog box is overlaid on the table, titled "알림" (Notification). It contains the text "시험이 곧 시작됩니다." (The exam is about to start.) and a large red number "4", indicating the current step in the 5-4-3-2-1 countdown. A red circle with the number "1" is positioned over the first row of the table.

At the bottom of the screen, a light blue footer contains the text: "시험 시작 시간이 되면 자동으로 시험이 시작됩니다. 자리에 앉아 대기 하십시오." (When the exam start time arrives, the exam will start automatically. Please sit and wait.)

5-1. 그룹문제

① 하나의 지문에 여러 문제가 연결된 그룹문제 예시 화면입니다. 좌측 제시문을 읽고, 우측에 제시된 각 문제의 질문에 답을 선택하고 [다음 문제]를 누르세요.

4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 남은시간 00 : 39 : 50

1 1~3 다음은 어린이 과학 신문에 실린 기사이다.


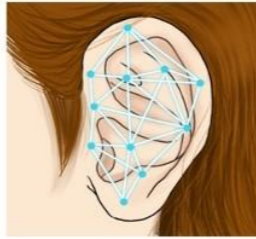


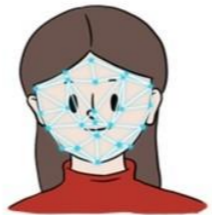
2023-10호
2023년 10월 5일 목요일
이달의 과학 기술
○○ 어린이 과학 신문
세상에서 가장 안전한 비밀번호, **홍채 인식**

아이디나 비밀번호를 잊어버려서 고생한 경험이 있는가? 우리 몸이 아이디나 비밀번호를 대신한다면 이러한 어려움은 없어질 것이다. 살아 있는 사람의 몸을 생체라고 한다. 생체 인식 기술은 사람의 얼굴, 손바닥, 눈의 홍채, 귀의 모양, 사람의 입에서 나오는 소리 등을 인식하여 아이디나 비밀번호를 대신하는 기술이다.

생체 인식 기술 중 홍채 인식 기술은 홍채 모양으로 사람을 구별하는 기술이다. 홍채는 눈동자 안에 있는 얇은 막으로, 같은 모양을 가진 사람이 거의 없다. 쌍둥이도 홍채 모양이 다르고, 사람의 양쪽 눈에 있는 홍채 모양도 각각 다르다.

사람이 태어나 홍채가 완성되려면 약 18개월 정도가 걸린다. 일단 완성된 홍채 모양은 죽을 때까지 변하지 않는다. 그래서 완성된 홍채 모양을 등록하면 비밀번호처럼 사용할 수 있다. 눈병이 나거나 안경 또는 콘택트 렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다.

1. 밑글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?

- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 

펜 문항체크 ... < 이전 문제 몸 전체 문제 다음 문제 >

5-2. 단독문제

① 하나의 지문에 하나의 문제만 연결된 단독문제 예시 화면입니다. 좌측 지문을 읽고, 우측에 제시된 각 문제의 질문에 답을 선택하고 [다음 문제]를 누르세요.

4학년 3반 클래스 홍길동
서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN)
남은시간 00 : 31 : 35

1

4 학급에서 사용하는 배움 공책에는 '선생님 확인'란이 있다. '선생님 확인'란을 벗어나지 않고 안에 들어갈 수 있는 원 모양 칭찬 도장을 사려고 한다.

2023년 월 일 요일		선생님 확인
과목		4cm
배운 내용		4cm

'선생님 확인'란의 크기가 아래와 같을 때 선생님이 사야 하는 도장은?

- 1 지름이 3 cm인 원 모양 도장
- 2 지름이 5 cm인 원 모양 도장
- 3 지름이 7 cm인 원 모양 도장
- 4 반지름이 3 cm인 원 모양 도장
- 5 반지름이 5 cm인 원 모양 도장

펜
문항체크
...

< 이전 문제
모든 문제
다음 문제 >

6. 기능 소개

① 화면필기(13p) ② 체크 (14p) ③ 메모장 (15p) ④ 전체 문제 (16p) ⑤ 확대/축소 (18p) ⑥ 새로그침(19p) 기능이 제공됩니다. 다음 페이지부터 자세한 설명이 있습니다.

4학년 3반 클래스 홍길동 6
서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN)
남은시간 00 : 34 : 06

세상에서 가장 안전한 비밀번호, 홍채 인식

아이디나 비밀번호를 잊어버려서 고생한 경험이 있는가? 우리 몸이 아이디나 비밀번호를 대신한다면 이러한 어려움은 없어질 것이다. 살아 있는 사람의 몸을 생체라고 한다. 생체 인식 기술은 사람의 얼굴, 손바닥, 눈의 홍채, 귀의 모양, 사람의 입에서 나오는 소리 등을 인식하여 아이디나 비밀번호를 대신하는 기술이다.


생체 인식 기술 중 홍채 인식 기술은 홍채 모양으로 사람을 구별하는 기술이다. 홍채는 눈동자 안에 있는 얇은 막으로, 같은 모양을 가진 사람이 거의 없다. 쌍둥이도 홍채 모양이 다르고, 사람의 양쪽 눈에 있는 홍채 모양도 각각 다르다.

사람이 태어나 홍채가 완성되려면 약 18개월 정도가 걸린다. 일단 완성된 홍채 모양은 죽을 때까지 변하지 않는다. 그래서 완성된 홍채 모양을 등록하면 비밀번호처럼 사용할 수 있다. 눈병이 나거나 안경 또는 콘택트 렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다.

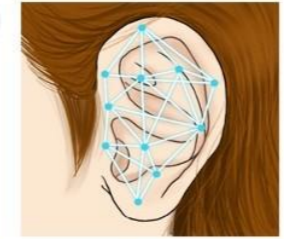
그러나 홍채 모양이 복사될 수 있어서 홍채 인식 기술이 아직 완벽한 것은 아니다. 과학자들은 이 문제를 해결하기 위해 연구와 실험을 계속하고 있다. 홍채 복사를 못하게 하는 기술을 개발한다면 홍채 모양은 세상에서 가장 안전한 비밀번호가 될 것이다.

1. 윗글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?


1




2




3



4



5



메모를 작성하세요.

1
2
3

4
5

펜
문항체크
...

< 이전 문제
몸 전체 문제
다음 문제 >

7. 화면필기

- ① 문제 화면 좌측 하단의 [펜] 버튼을 누르면, 문제 화면에 마우스나 펜 또는 터치를 이용해 직접 화면필기 내용을 입력할 수 있습니다.
- ② [펜 굵기]와 [배경 투명도] 조절이 가능하며, 입력한 화면필기 내용은 [지우개]로 지울 수 있습니다. [전체 지우기] 버튼을 누르면 모든 화면필기 내용을 초기화할 수 있고, [닫기] 버튼을 누르면 펜 기능이 종료되며 원래 화면으로 돌아옵니다. 화면필기 내용은 저장이 되며, 다른 문제 화면에서 돌아와도 [펜] 버튼을 누르면 다시 볼 수 있습니다. 현재 문제에 대한 화면필기 내용은 다른 문제로 이동시 보이지 않습니다. (문제별로 화면필기 내용을 다르게 관리합니다.)

4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 남은시간 00 : 34 : 06

세상에서 가장 안전한 비밀번호, **홍채 인식**

아이디나 비밀번호를 잊어버려서 고생한 경험이 있는가? 우리 몸이 아이디나 비밀번호를 대신한다면 이러한 어려움은 없어질 것이다. 살아 있는 사람의 몸을 생체라고 한다. 생체 인식 기술은 사람의 얼굴, 손바닥, 눈의 홍채, 귀의 모양, 사람의 입에서 나오는 소리 등을 인식하여 아이디나 비밀번호를 대신하는 기술이다.

생체 인식 기술 중 홍채 인식 기술은 홍채 모양으로 사람을 구별하는 기술이다. 홍채는 눈동자 안에 있는 얇은 막으로, 같은 모양을 가진 사람이 거의 없다. 쌍둥이도 홍채 모양이 다르고, 사람의 양쪽 눈에 있는 홍채 모양도 각각 다르다.

사람이 태어나 홍채가 완성되려면 약 18개월 정도가 걸린다. 일단 완성된 홍채 모양은 죽을 때까지 변하지 않는다. 그래서 완성된 홍채 모양을 등록하면 비밀번호처럼 사용할 수 있다. 눈병이 나거나 안경 또는 콘택트 렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다.

그러나 홍채 모양이 복사될 수 있어서 홍채 인식 기술이 아직 완벽한 것은 아니다. 과학자들은 이 문제를 해결하기 위해 연구와 실험을 계속하고 있다. 홍채 복사를 **못하게 하는** 기술을 개발한다면 홍채 모양은 세상에서 가장 안전한 비밀번호 **가** 있다.

1. 윗글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?

1. 눈
2. 귀
3. 입
4. 손
5. 얼굴

메모를 작성하세요.

1 [펜] 문항 체크 메모장

< 이전 문제 || 전체 문제 || 다음 문제 >

콘택트렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다. 그러나 홍채 모양이 복사될 수 있어서 홍채 인식 기술이 아직 완벽한 것은 아니다. 과학자들은 이 문제를 해결하기 위해 연구와 실험을 계속하고 있다. 홍채 복사를 못하게 하는 기술을 개발한다면 홍채 모양은 세상에서 가장 안전한 비밀번호가 있다.

메모 2

× 닫기

펜 굵기 2 배경 투명도 0.5 지우개 전체 지우기

[펜 쓰기 모드]

8. 체크

- ① 답안이 불확실하거나 어려운 문제는 [체크] 버튼을 눌러서 표시해 둘 수 있습니다. 체크한 문제는 최종 답안 제출 시 다시 살펴보기를 권장합니다.
- ② [전체 문제] 를 통해서도 체크된 문제를 확인할 수 있습니다.

4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력-수리력 진단검사(S-PLAN) 남은시간 00 : 34 : 06

세상에서 가장 안전한 비밀번호, **홍채 인식**






아이디나 비밀번호를 잊어버려서 고생한 경험이 있는가? 우리 몸이 아이디나 비밀번호를 대신한다면 이러한 어려움은 없어질 것이다. 살아 있는 사람의 몸을 생체라고 한다. 생체 인식 기술은 사람의 얼굴, 손바닥, 눈의 홍채, 귀의 모양, 사람의 입에서 나오는 소리 등을 인식하여 아이디나 비밀번호를 대신하는 기술이다.

생체 인식 기술 중 홍채 인식 기술은 홍채 모양으로 사람을 구별하는 기술이다. 홍채는 눈동자 안에 있는 얇은 막으로, 같은 모양을 가진 사람이 거의 없다. 쌍둥이도 홍채 모양이 다르고, 사람의 양쪽 눈에 있는 홍채 모양도 각각 다르다.

사람이 태어나 홍채가 완성되려면 약 18개월 정도가 걸린다. 일단 완성된 홍채 모양은 죽을 때까지 변하지 않는다. 그래서 완성된 홍채 모양을 등록하면 비밀번호처럼 사용할 수 있다. 눈병이 나거나 안경 또는 콘택트 렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다.

그러나 홍채 모양이 복사될 수 있어서 홍채 인식 기술이 아직 완벽한 것은 아니다. 과학자들은 이 문제를 해결하기 위해 연구와 실험을 계속하고 있다. 홍채 복사를 **못하게 하는** 기술을 개발한다면 홍채 모양은 세상에서 가장 안전한 비밀번호 **1** 있다.

1. 윗글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?

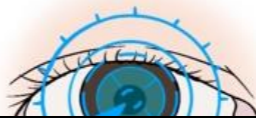

1  2  3  4  5 

메모를 작성하세요 **2**

1 문항 체크 메모장

이전 문제 전체 문제 다음 문제

1 ✓ 1. 윗글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?

1  2 

[체크 표시 위치]

전체 문제

전체 문제 수 : 3개 안문 문제 : 2

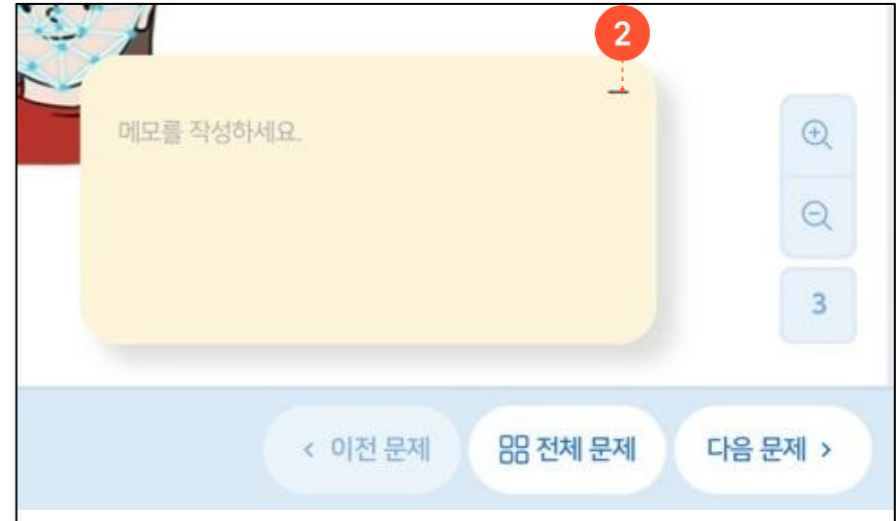
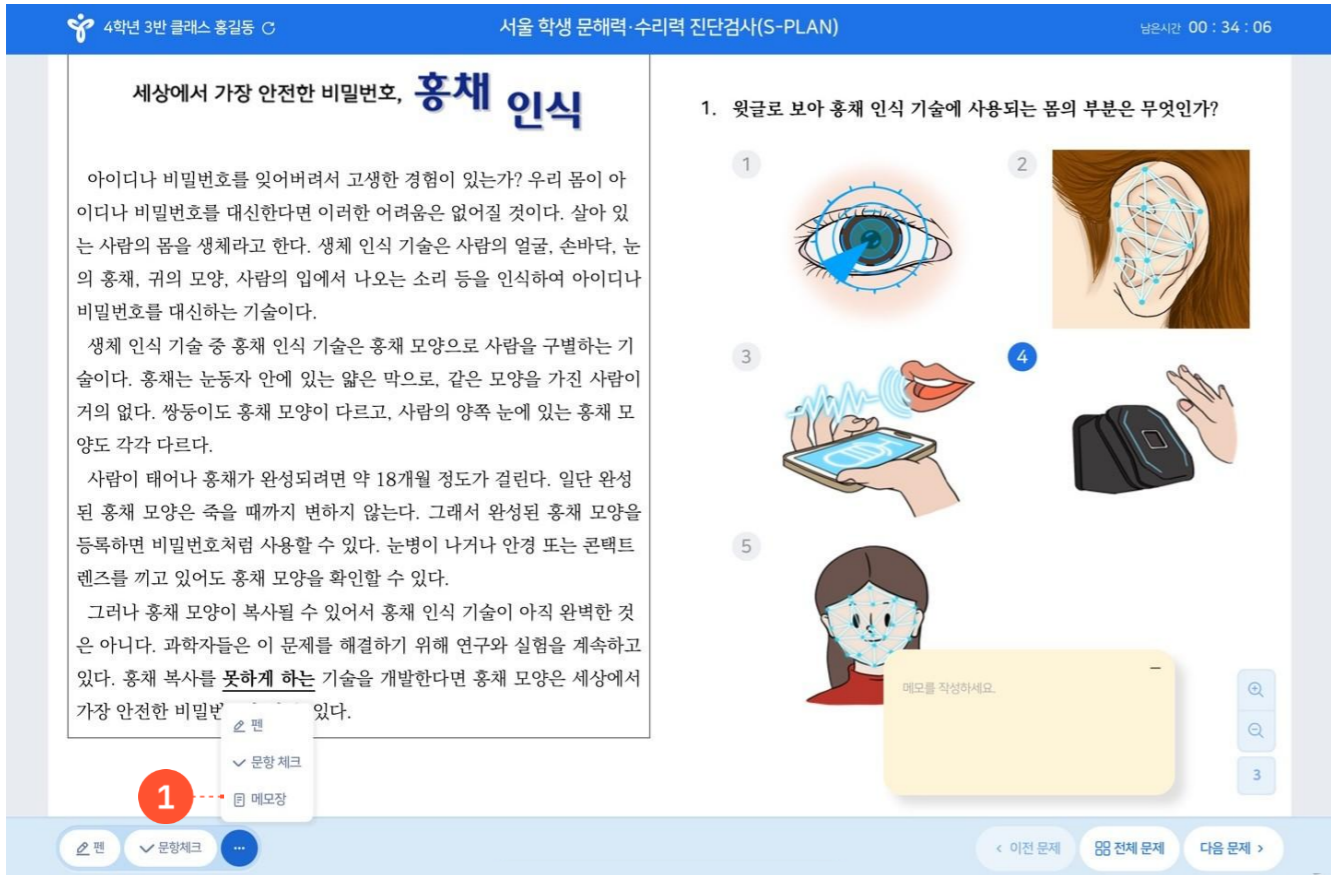
2 ✓ 1 2 3

쓰기 쓰기

[전체 문제 - 체크 표시 위치]

9. 메모장

- ① 문제 화면 좌측 하단의 [...] 버튼을 누른 후 [메모장] 버튼을 누르면, 각 문제별로 텍스트를 입력하여 메모를 작성할 수 있습니다.
- ② 메모장 우측 상단의 [-] 버튼을 누르면 메모장을 닫을 수 있으며, 다른 문제를 푼 후 메모한 문제로 다시 돌아와도 이전에 작성한 메모를 확인할 수 있습니다.
메모장 내용은 문제별로 관리되며, 다른 문제로 이동시에는 현재 문제에 대한 메모장 내용이 보이지 않습니다.



[메모장]

10. 전체 문제 1

- ① 문제 화면 하단의 [전체 문제] 버튼을 누르면, 현재 문제 풀이 상태를 확인할 수 있습니다.
- ② 문제 번호를 누르면 해당 문제 화면으로 이동합니다.
- ③ [답안 제출] 버튼을 누르면, 답안 제출 화면으로 이동하며, 각 문제 번호별로 입력한 답안을 확인할 수 있습니다.

4학년 3반 클래스 홍길동 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 남은시간 00 : 39 : 43

1-3 다음은 어린이 과학 신문에 실린 기사이다.

2023-10호 ○○ 어린이 과학 신문
2023년 10월 5일 목요일
이달의 과학 기술

세상에서 가

아이디나 비밀번호
아이디나 비밀번호를
는 사람의 몸을 생체
의 홍채, 귀의 모양,
비밀번호를 대신하는
생체 인식 기술 중
술이다. 홍채는 눈동자 안에 있는 얇은 막으로, 같은 모양을 가진 사람이
거의 없다. 쌍둥이도 홍채 모양이 다르고, 사람의 양쪽 눈에 있는 홍채 모
양도 각각 다르다.

사람이 태어나 홍채가 완성되려면 약 18개월 정도가 걸린다. 일단 완성
된 홍채 모양은 죽을 때까지 변하지 않는다. 그래서 완성된 홍채 모양을
등록하면 비밀번호처럼 사용할 수 있다. 눈병이 나거나 안경 또는 콘택트
렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다.

1. 윗글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?

1 2

전체 문제

전체 문제: 5개 2 안 문제: 5개 문항 체크: 0개 ※ 문제 번호를 클릭하면 해당 문제 화면으로 이동합니다.

1	2	3	4	5					
미입력	미입력	미입력	미입력	미입력					

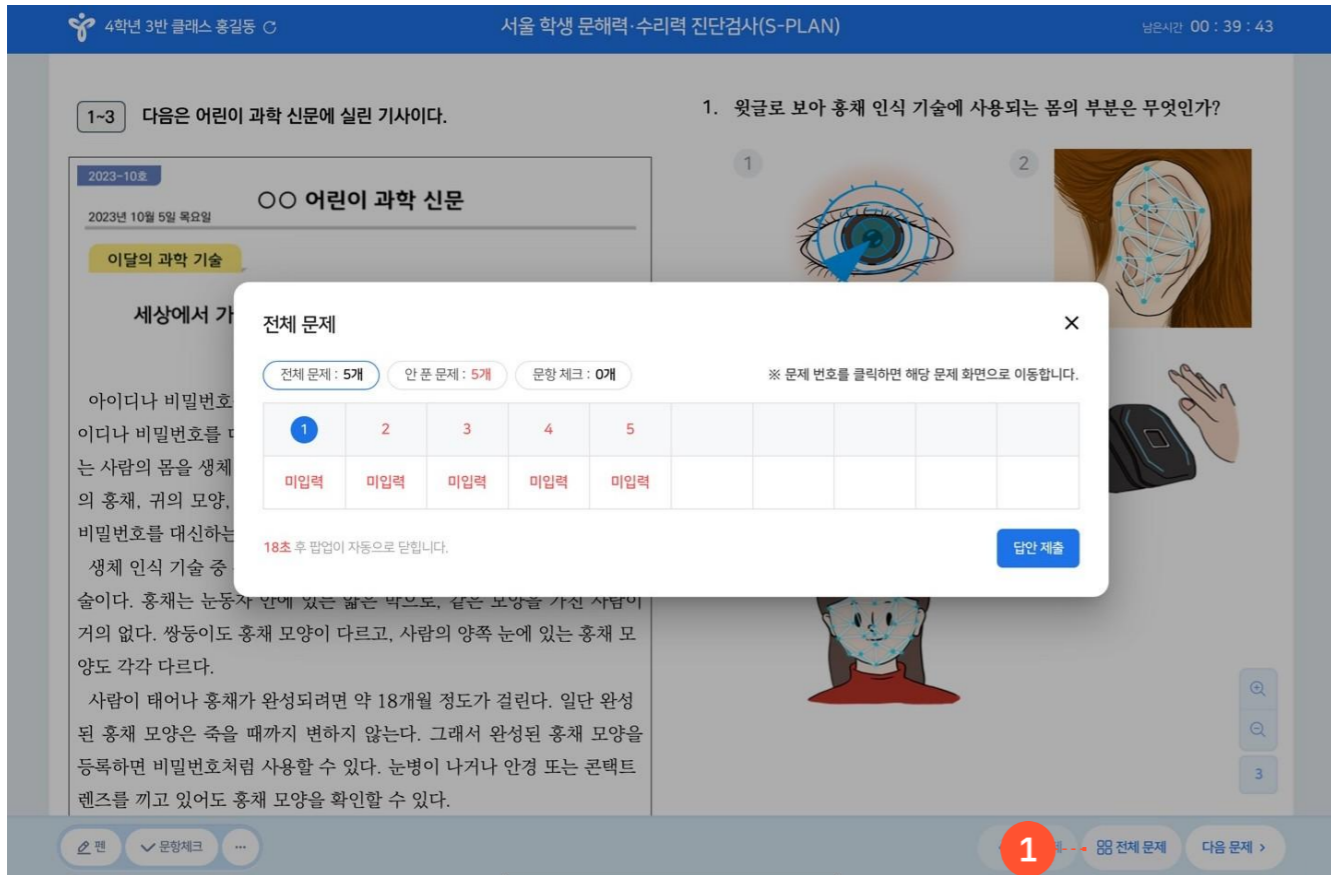
18초 후 팝업이 자동으로 닫힙니다.

3 답안 제출

< 이전 문제 1 > 다음 문제 >

10. 전체 문제 2

- ① 화면 하단의 [전체 문제] 버튼을 누르면, [안 푼 문제]와 [체크]한 문제를 조회할 수 있습니다.
- ② 안 푼 문제 : 학생이 풀지 않은 문제의 개수를 표시합니다. [안 푼 문제] 누를 시, 풀지 않은 문제만 조회할 수 있습니다.
- ③ 체크 : 학생이 체크한 문제 개수를 표시합니다. [체크] 누를 시, 학생이 체크한 문제만 조회할 수 있습니다.



[안 푼 문제 조회]



[체크 조회]

11. 확대/축소

- ① 화면 우측 하단의 +/- 버튼을 누르면 문제에 탑재된 텍스트가 확대/축소 됩니다. (이미지는 확대/축소가 되지 않습니다.)
- ② 확대/축소 단계는 총 5단계(1,2,3,4,5)로 구성되어 있습니다. 숫자 버튼을 누르면 +/- (확대/축소) 버튼이 감춰집니다.

4학년 3반 클래스 홍길동 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 남은시간 00 : 34 : 06

세상에서 가장 안전한 비밀번호, 홍채 인식

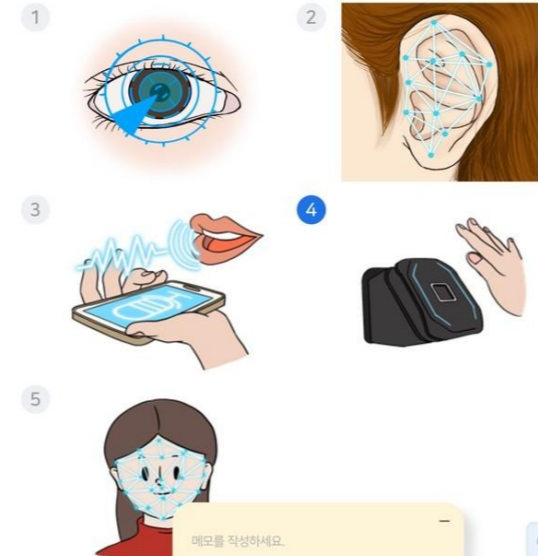
아이디나 비밀번호를 잊어버려서 고생한 경험이 있는가? 우리 몸이 아이디나 비밀번호를 대신한다면 이러한 어려움은 없어질 것이다. 살아 있는 사람의 몸을 생체라고 한다. 생체 인식 기술은 사람의 얼굴, 손바닥, 눈의 홍채, 귀의 모양, 사람의 입에서 나오는 소리 등을 인식하여 아이디나 비밀번호를 대신하는 기술이다.

생체 인식 기술 중 홍채 인식 기술은 홍채 모양으로 사람을 구별하는 기술이다. 홍채는 눈동자 안에 있는 얇은 막으로, 같은 모양을 가진 사람이 거의 없다. 쌍둥이도 홍채 모양이 다르고, 사람의 양쪽 눈에 있는 홍채 모양도 각각 다르다.

사람이 태어나 홍채가 완성되려면 약 18개월 정도가 걸린다. 일단 완성된 홍채 모양은 죽을 때까지 변하지 않는다. 그래서 완성된 홍채 모양을 등록하면 비밀번호처럼 사용할 수 있다. 눈병이 나거나 안경 또는 콘택트 렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다.

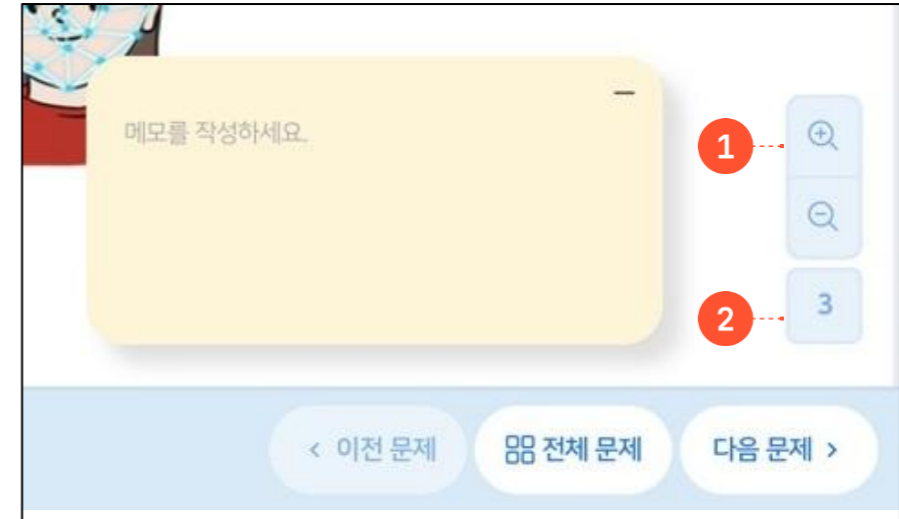
그러나 홍채 모양이 복사될 수 있어서 홍채 인식 기술이 아직 완벽한 것은 아니다. 과학자들은 이 문제를 해결하기 위해 연구와 실험을 계속하고 있다. 홍채 복사를 **못하게 하는** 기술을 개발한다면 홍채 모양은 세상에서 가장 안전한 비밀번호 **가** 있다.

1. 윗글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?



메모를 작성하세요

< 이전 문제 | 전체 문제 | 다음 문제 >

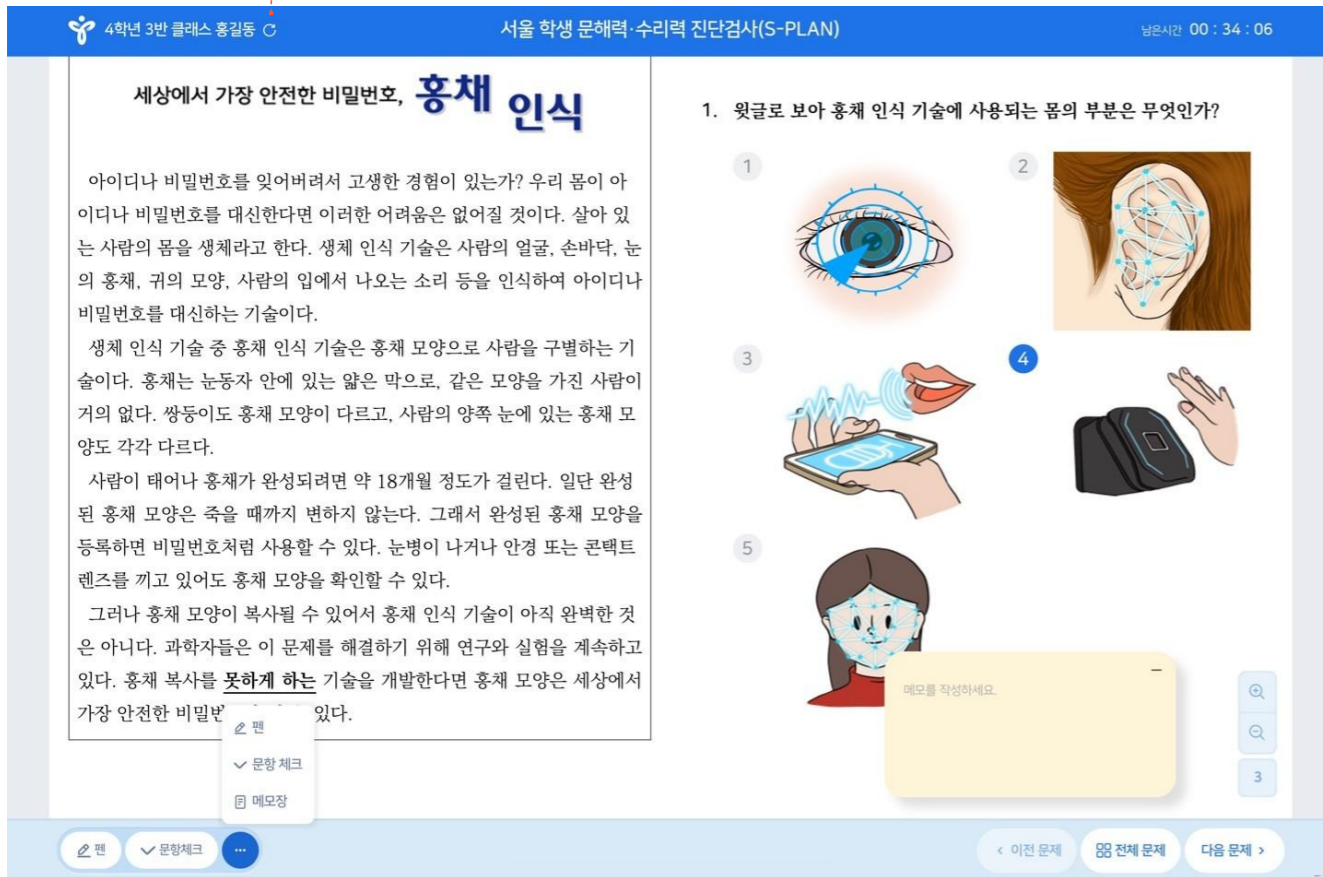


[확대 / 축소]

12. 새로고침

① 화면 좌측 상단의  버튼을 누르면 화면이 새로고침 됩니다. 인터넷 네트워크 문제 등으로 인해 화면이 보이지 않을 경우 새로고침 버튼을 눌러주세요.

1



4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 남은시간 00 : 34 : 06

세상에서 가장 안전한 비밀번호, 홍채 인식






아이디나 비밀번호를 잊어버려서 고생한 경험이 있는가? 우리 몸이 아이디나 비밀번호를 대신한다면 이러한 어려움은 없어질 것이다. 살아 있는 사람의 몸을 생체라고 한다. 생체 인식 기술은 사람의 얼굴, 손바닥, 눈의 홍채, 귀의 모양, 사람의 입에서 나오는 소리 등을 인식하여 아이디나 비밀번호를 대신하는 기술이다.

생체 인식 기술 중 홍채 인식 기술은 홍채 모양으로 사람을 구별하는 기술이다. 홍채는 눈동자 안에 있는 얇은 막으로, 같은 모양을 가진 사람이 거의 없다. 쌍둥이도 홍채 모양이 다르고, 사람의 양쪽 눈에 있는 홍채 모양도 각각 다르다.

사람이 태어나 홍채가 완성되려면 약 18개월 정도가 걸린다. 일단 완성된 홍채 모양은 죽을 때까지 변하지 않는다. 그래서 완성된 홍채 모양을 등록하면 비밀번호처럼 사용할 수 있다. 눈병이 나거나 안경 또는 콘택트 렌즈를 끼고 있어도 홍채 모양을 확인할 수 있다.

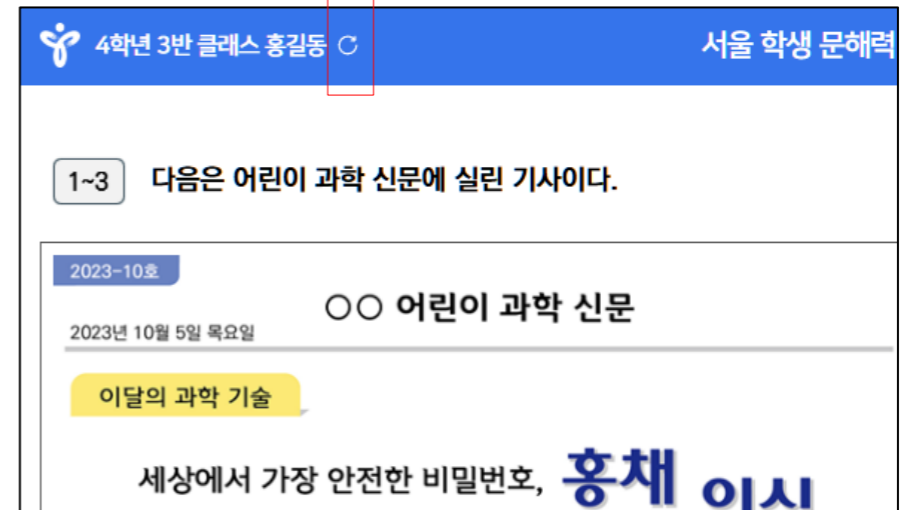
그러나 홍채 모양이 복사될 수 있어서 홍채 인식 기술이 아직 완벽한 것은 아니다. 과학자들은 이 문제를 해결하기 위해 연구와 실험을 계속하고 있다. 홍채 복사를 못하게 하는 기술을 개발한다면 홍채 모양은 세상에서 가장 안전한 비밀번호 가 있다.

1. 윗글로 보아 홍채 인식 기술에 사용되는 몸의 부분은 무엇인가?

- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 

메모를 작성하세요.

이전 문제 전체 문제 다음 문제



4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력

1~3 다음은 어린이 과학 신문에 실린 기사이다.

2023-10호

2023년 10월 5일 목요일

이달의 과학 기술

○○ 어린이 과학 신문

세상에서 가장 안전한 비밀번호, 홍채 인식

[새로고침 버튼]

13. 답안 제출

- ① 답안 제출 화면에서 입력한 답안을 최종 확인한 후, [답안 제출] 버튼을 눌러 제출을 완료합니다.
- ② 검사 시간이 남은 경우, [문제 다시 풀기] 버튼을 누르면 이전 문제 화면이 다시 나오며, 검사를 계속 진행할 수 있습니다.
※ 검사가 종료된 후에는 문제를 다시 풀 수 없습니다. 검사 종료 시간 기준 30초 후 자동으로 답안이 제출됩니다.
- ③ [답안 제출] 버튼을 눌러 답안 제출을 완료합니다. 답안은 1회만 제출할 수 있으며, 제출 즉시 검사가 종료됩니다.

4학년 3반 클래스 홍길동 C 서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN) 남은시간 00 : 35 : 49

답안 제출

전체 문제 : 5개 풀 문제 : 2개 안 풀 문제 : 3개

1	2	3	4	5					
Ⓞ	Ⓞ	미입력	미입력	미입력					

평가명
서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN)

클래스명
4학년 3반 클래스

이름
홍길동

서명(sign) 서명 다시하기

답안 제출 일시: 2025년 07월 04일 19시 16분 18초

< 문제 다시 풀기 답안 제출 >

안내

답안을 제출하면 답안 수정 및 이의제기가 불가능 합니다.
해당 내용을 인지했다면 '제출' 버튼을 클릭해 주세요.

아니오 답안 제출

[답안 제출 전 안내 팝업]

14. 검사 종료

① 답안 제출이 완료되면 검사 종료 화면으로 전환됩니다. [시험 종료] 버튼을 눌러 창을 닫습니다.

4학년 3반 클래스 홍길동

서울 학생 문해력·수리력 진단검사(S-PLAN)

현재시간 19 : 16 : 33

수고하셨습니다.

본 검사지의 무단 복제 및 배포를 금합니다.

서울특별시교육청

1 시험 종료

Chapter 3

검사하기

1. 로그인 1

- [검사하기] 버튼을 누르면 최초 접속인 경우에는 메일 ID 형태(@splan.sen.go.kr 포함)로의 ID 입력이 필요한 로그인 창으로 이동합니다.
- 미리 제공 받은 **서울 학생 문해력·수리력 진단검사 예비검사용 학생ID**(@splan.sen.go.kr 까지 입력)를 입력 후 ① [로그인] 버튼을 누릅니다.

whalespace

휴대폰 번호나 ID를 입력해주세요.

01012345678 또는 id@group.xxx

1 로그인

ID 찾기

1. 로그인 2

- 이미 접속한 이력이 있는 경우에는 ID의 앞부분(@splan.sen.go.kr 의 앞부분)만 입력이 필요한 로그인 창으로 이동합니다.
- ② 부분에 “@splan.sen.go.kr”이 입력되어 있는 경우에는 ID에서 “@splan.sen.go.kr”를 제외하고 입력 및 비밀번호를 입력 후 ①[로그인] 버튼을 눌러 로그인을 진행합니다.
- ② 부분에 “@splan.sen.go.kr”이 아닌 다른 이메일이 입력되어 있는 경우에는 ③을 눌러 전체 ID(“@splan.sen.go.kr”를 포함)를 입력하여 로그인을 할 수 있는 페이지로 이동 후 로그인을 진행하여 주시기 바랍니다.

The image shows a login form for 'whalespace'. The title 'whalespace' is at the top, followed by the instruction '비밀번호를 입력하세요.' (Enter your password). Below this are two input fields: '로그인 ID' (Login ID) and '비밀번호' (Password). The '로그인 ID' field contains '@splan.sen.go.kr' and is marked with a red circle '2'. The '비밀번호' field has a toggle icon. Below the fields is a blue '로그인' (Login) button, marked with a red circle '1'. Underneath the button are two radio buttons: '로그인 유지 ?' (Keep me logged in?) and 'ID 기억하기 ?' (Remember ID?). To the right of these is a link '비밀번호 찾기' (Forgot password?). At the bottom, there is a link '← 다른 계정으로 로그인' (← Login with another account), marked with a red circle '3'.

2. 응시하기

- ① 학생 개인별로 설정된 평가 응시화면으로 이동 후, [응시하기] 버튼을 눌러서 검사를 진행합니다. 시험시작 1시간 전부터 [응시하기] 버튼을 누르면 검사 시작 전 안내를 확인할 수 있으며 안내문 확인 후 시험 시작 대기 화면에서 검사를 대기 합니다.

전체 클래스 > 중등2 학생(1-84)(학생) 클래스 홈

나의 평가 시험 결과

나의 평가

[진행 중] 나의 평가

2025년 예비 검사 - 중등 2학년

진단
[서교중 2-1]문해력/수리력

25.07.04 20:31 ~ 25.07.13 23:55

1 응시하기

평가 목록 검색

3. 시험 결과 확인 1

- 검사 진행은 연습하기(5p) 설명에서 확인하실 수 있습니다.

① 시험 시간이 종료되면, [시험 결과] 메뉴에서 결과 확인이 가능합니다. [결과보기] 버튼을 눌러 O/X 형태의 채점결과를 볼 수 있습니다.

채점결과는 학급별로 정해진 시험 종료 시간 이후에 확인할 수 있습니다.

전체 클래스 초등4 학생(1-01)(학생)

나의 평가 **시험 결과**

시험 결과

최근 30일 공개된 시험 결과

2025년 예비 검사 - 초등 4학년

진단

초등4-1 문해력/수리력 예비검사

25.07.04 09:29 ~ 25.07.04 18:34

1 결과보기

3. 시험 결과 확인 2

① 결과보기 화면에서는 점수, 번호별 OX를 확인할 수 있으며, PDF파일 다운로드도 가능합니다

시험결과

1 PDF 다운로드

초등4 학생(1-01)
서울특별시교육청

평가일 : 25.07.04 09:29~25.07.04 18:34

클래스	초등4-1 문해력/수리력 예비검사
평가 구분	진단평가
평가 명	2025년 예비 검사 - 초등 4학년
응시현황	응시
점수	5/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
O	X	X	O	X	X	X	X	O	X
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
O	X	X	X	X	X	X	X	O	X

▲ 문제에 추가 문제가 여러 개 있는 경우 모두 맞아야 채점 O표시로 체크됩니다. (부분 점수를 획득한 경우는 틀림으로 체크됩니다.)

서울특별시교육청

출력일 : 2025-07-04 18:39 본 자료는 사전 Zustimmung 없이 무단

Chapter 4

웹 브라우저 설치

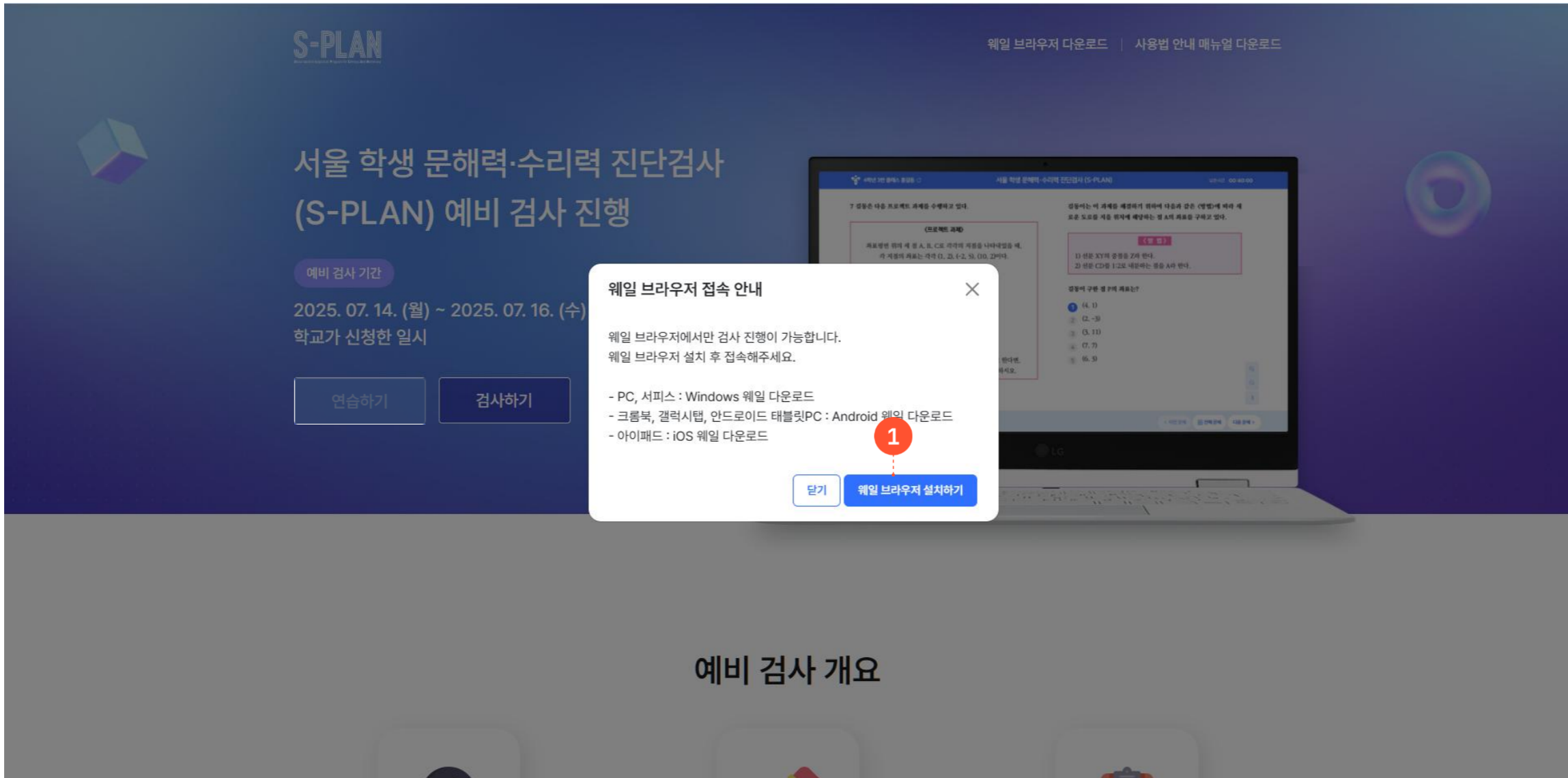
1-1. 예비 검사 페이지 상단 메뉴의 “웹 브라우저 다운로드” 이용

① 웹 브라우저 다운로드 화면으로 이동하여, 웹 브라우저를 설치할 수 있습니다.

The image shows a laptop displaying the S-PLAN exam preparation interface. The page title is "서울 학생 문해력·수리력 진단검사 (S-PLAN) 예비 검사 진행". A red circle with the number "1" highlights the "웹 브라우저 다운로드" (Download Web Browser) button in the top right navigation menu. The main content area includes a graph with points $(-3, 1)$, $(0, 0)$, and $(2, 3)$, and a list of multiple-choice options for a question.

1-2. 연습하기 / 검사하기 버튼 누른 후 설치 화면으로 이동

① [연습하기] or [검사하기]는 웹일 브라우저에서 진행 가능합니다. 웹일 브라우저가 아닌 브라우저에서 해당 버튼을 누르면 [웹일 브라우저 설치하기] 버튼을 통해 설치할 수 있습니다.



1-3. 검사 방법 안내 화면에서 설치 화면으로 이동 1

① [다운로드] 또는 [검사하기] 버튼을 눌러 웹 브라우저를 설치할 수 있습니다.

서울 학생 문해력·수리력 진단검사 (S-PLAN) 예비 검사 방법을 알려드릴게요!

서울 학생 문해력·수리력 진단 예비검사 응시 및
결과 확인 방법을 소개합니다.

1

진단검사 전 웹 브라우저를 설치해주세요.
설치 후, S-PLAN 홈페이지에 접속해주세요.

1

다운로드

2

S-PLAN 홈페이지에서 검사하기 버튼을 클릭하여
선생님께 제공받은 계정으로 로그인해주세요.

1

검사하기

3

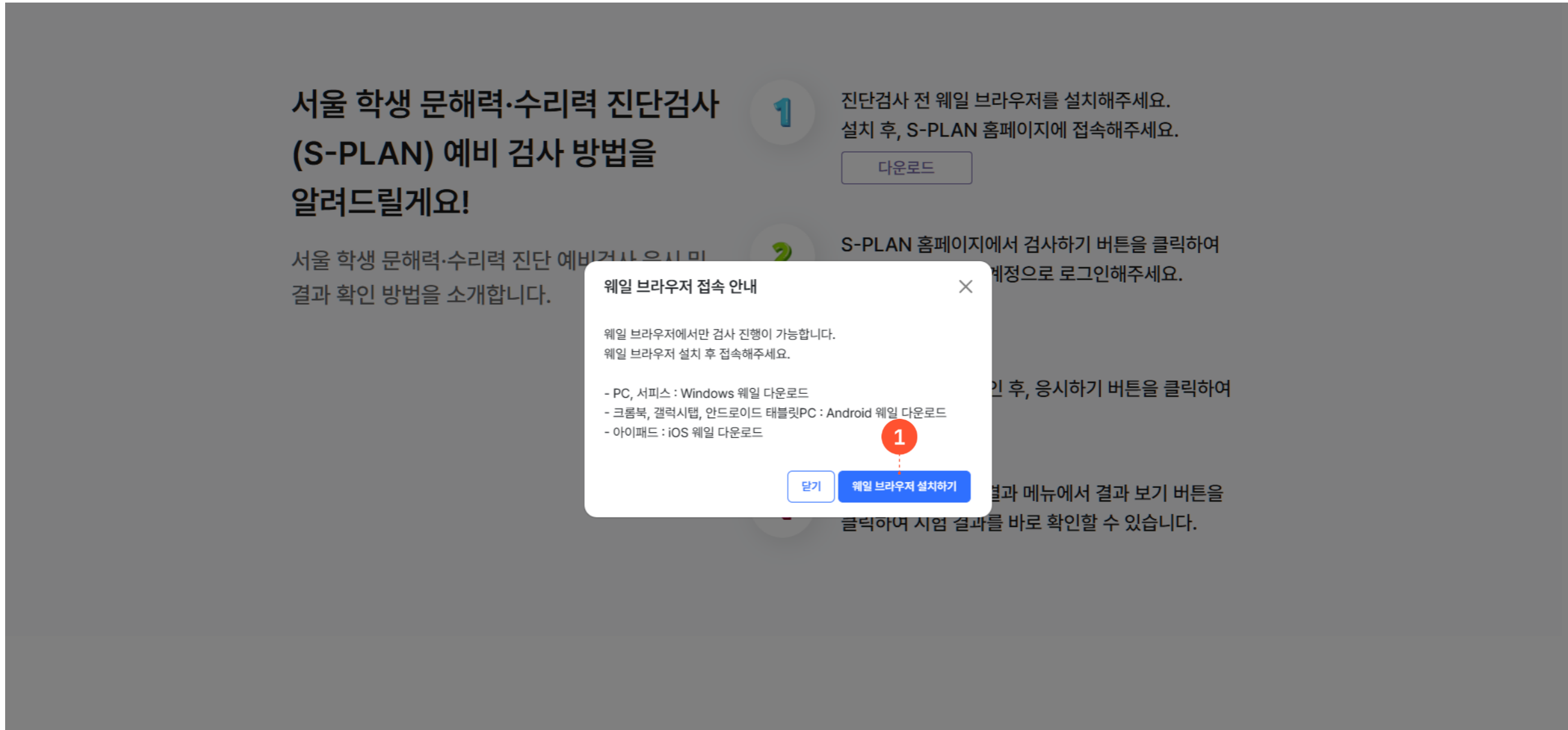
진단검사 정보를 확인 후, 응시하기 버튼을 클릭하여
검사를 진행합니다.

4

검사 종료 후, 시험 결과 메뉴에서 결과 보기 버튼을
클릭하여 시험 결과를 바로 확인할 수 있습니다.

1-3. 검사 방법 안내 화면에서 설치 화면으로 이동 2

① 안내 팝업이 나타나면, [웹 브라우저 설치하기] 버튼을 눌러 웹 브라우저 다운로드 페이지로 이동합니다.



2. 웨일 브라우저 다운로드 화면-웨일 브라우저 설치

① [웨일 다운로드] 버튼을 눌러 웨일 브라우저를 설치합니다.

NAVER whale

다운로드

일상을 여는 새로운 시작

네이버 웨일 브라우저 For Windows

네이버 웨일은 Windows 10 이상의 버전에서 사용 가능하며 다양한 플랫폼을 지원합니다. (오프라인 설치 32 bit / 64 bit / ARM)

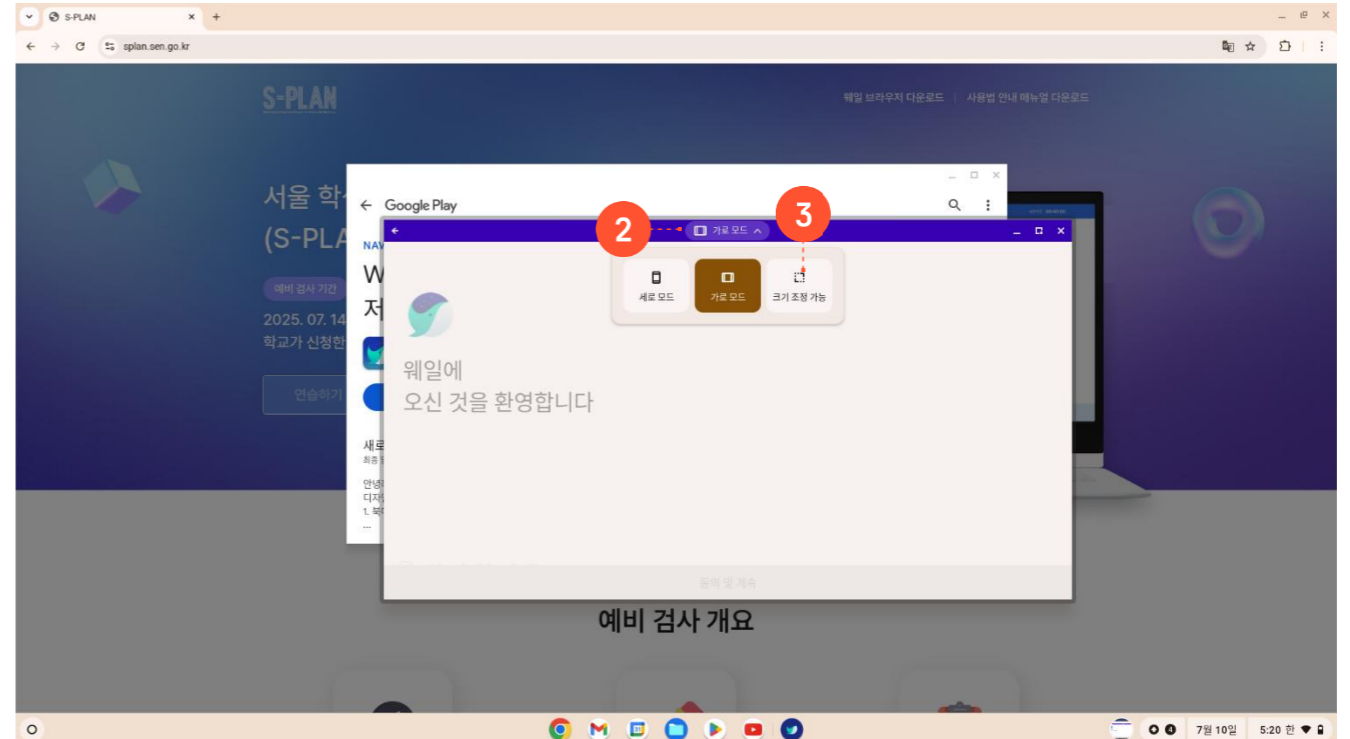
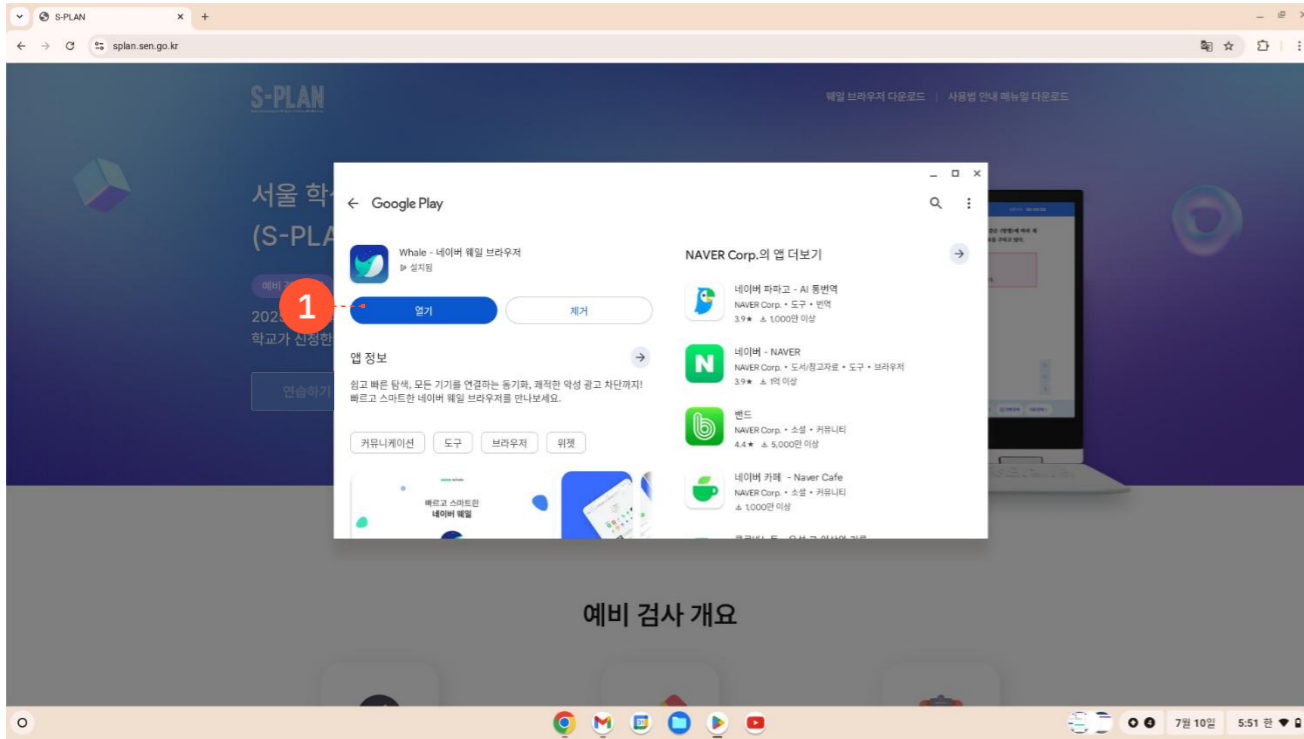
1 웨일 다운로드 링크 공유하기

웨일 다운로드

PC, 모바일 어디서나! 다양한 OS에서 네이버 웨일을 만나 보세요!

2. 웨일 브라우저 다운로드 화면-웨일 브라우저 설치 (크롬북 1)

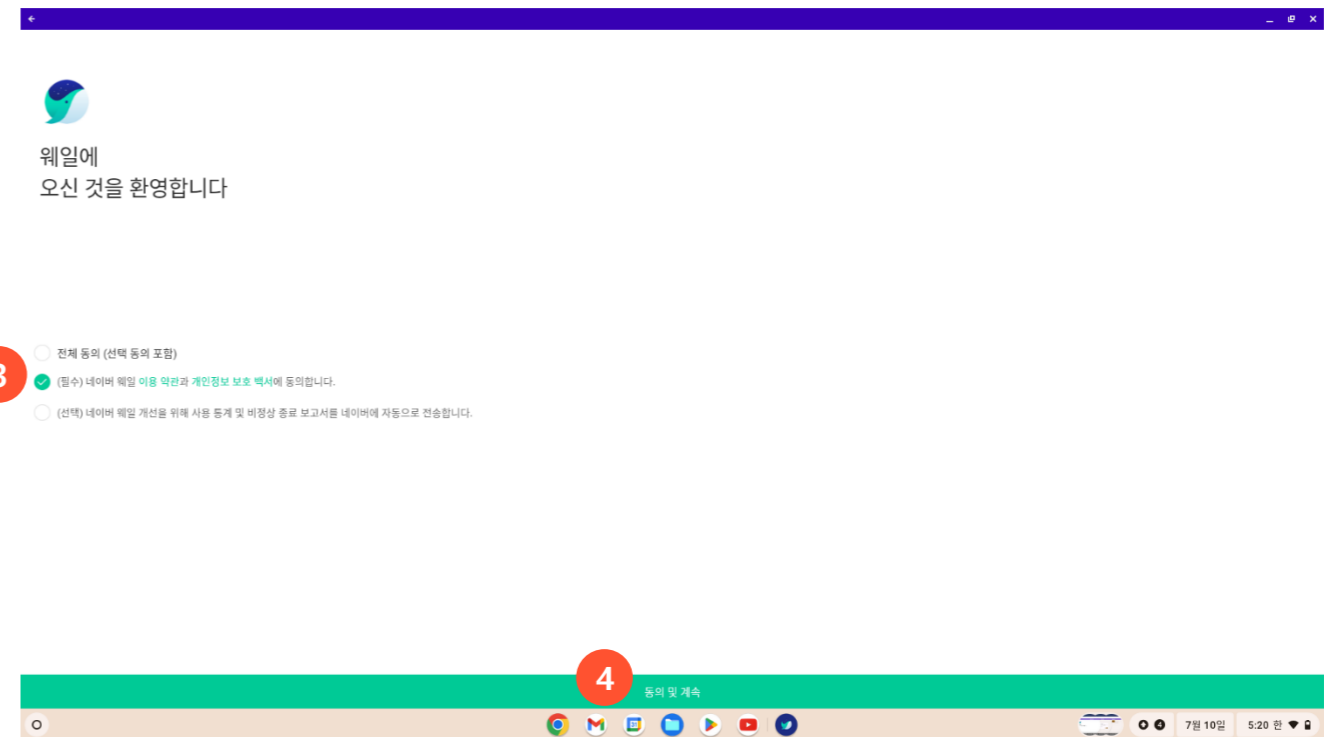
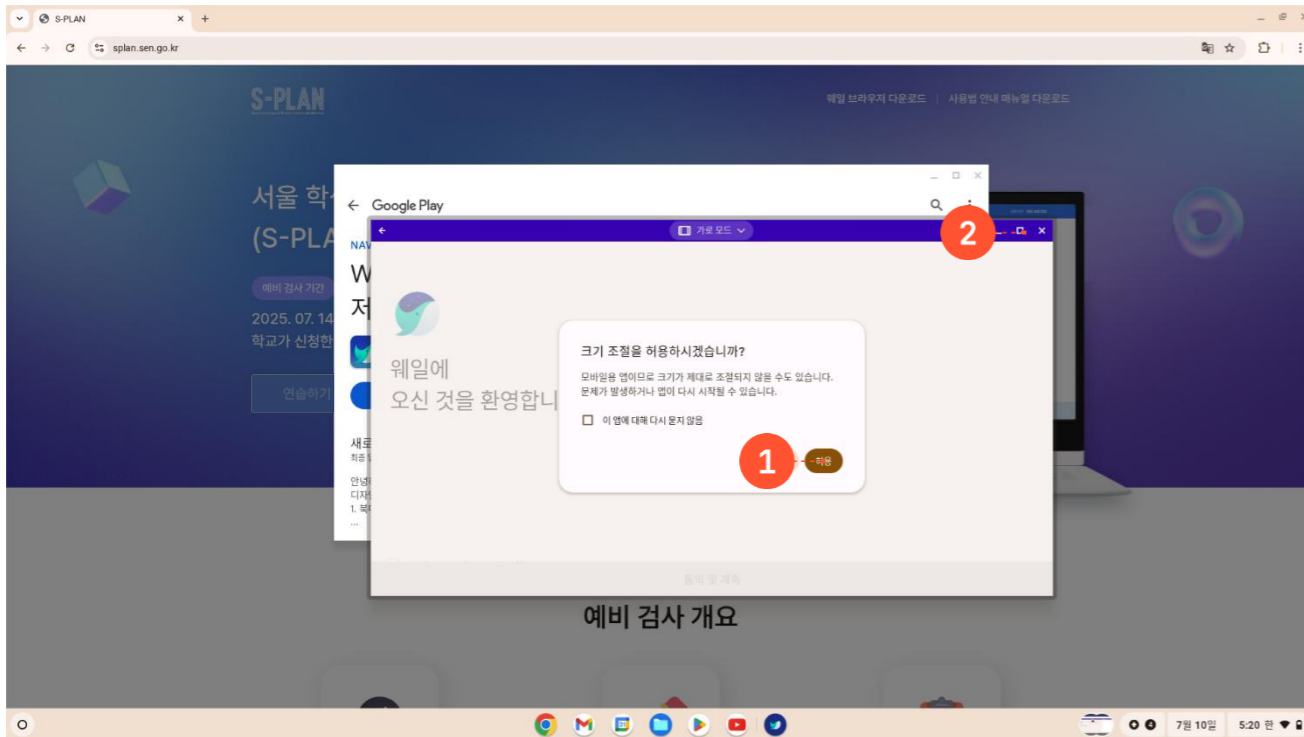
- ① 구글 플레이스토어에서 웨일 브라우저를 설치 후 [열기] 버튼을 눌러 웨일 브라우저를 열어주세요,
- ② 웨일 브라우저에서 [가로모드] 버튼을 누른 후 ③ [크기 조정 가능] 버튼을 눌러주세요.



2. 웨일 브라우저 다운로드 화면-웨일 브라우저 설치 (크롬북 2)

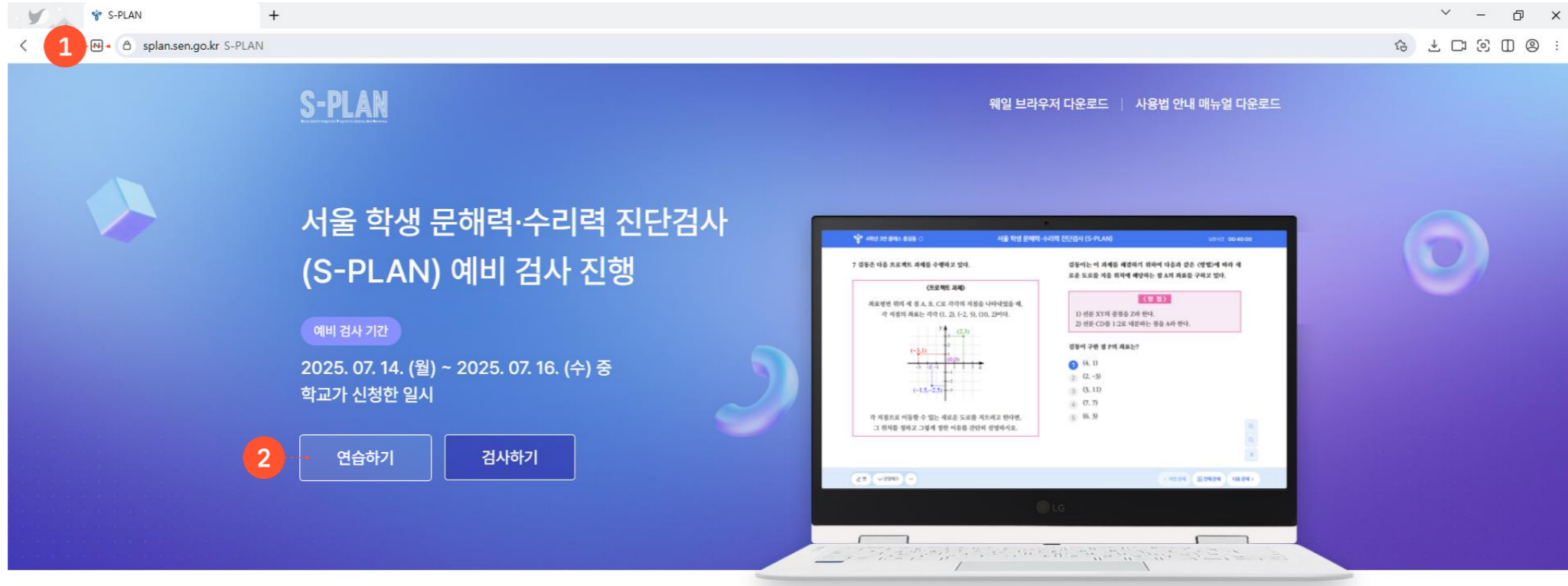
① 크기 조절 [허용] 버튼을 누른 후, ② 창크기를 전체화면 크기로 변경해주세요.

③ (필수) 설치 이용약관 및 개인정보 보호 동의 체크 후 ④ 동의 및 계속 버튼을 눌러서 웨일 브라우저 설치를 마무리해주세요.



3. 웹 브라우저 설치 후 S-PLAN 페이지 재 접속

- ① 웹 브라우저를 열어 예비검사 페이지(<https://splan.sen.go.kr>)에 접속합니다.
- ② [연습하기] 혹은 [검사하기] 버튼을 다시 눌러 예비검사를 연습하거나 검사를 진행합니다.



예비 검사 개요

