

데모 테스트 > 조작법 익히기

데모 테스트에서 COS PRO 응시 방법을 익혀보세요.

✓

👤

🔔

테스트 안내

데모 테스트

테스트 시작

< 테스트 안내

테스트 시작 >

데모 테스트

도움말 키보드 단축키 컴파일 옵션

☒ 문제 1
함수 작성

☐ 문제 2
빈 칸 채우기

☒ 문제 3
한 줄 바꾸기

문제 설명

길이가 n인 배열에 1부터 n까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는지를 확인하려고 합니다.
1부터 n까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는 경우 true를, 아닌 경우 false를 반환하도록 함수 solution을 완성해주세요.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

solution.cpp

```
1  #include<vector>
2  using namespace std;
3
4  bool solution(vector<int> arr)
5  {
6      bool answer = true;
7      return answer;
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

테스트 케이스 추가하기 +

저장 기록

코드 초기화

실행

코드 저장

데모 테스트 > 조작법 익히기 - 문제 목록

다른 문제로 이동할 수 있습니다.

✓
📄
🔍

테스트 안내

데모 테스트

테스트 시작

< 테스트 안내

테스트 시작 >

데모 테스트

도움말 키보드 단축키 컴파일 옵션

☒ 문제 1
함수 작성

☐ 문제 2
빈 칸 채우기

☒ 문제 3
한 줄 바꾸기

문제 목록

✕

풀어야 할 문제의 목록입니다. 다른 문제를 풀고 싶으면 해당 문제를 클릭하세요. 다른 문제로 이동하더라도 작성 중인 코드는 저장됩니다.

1 / 8

< 이전

다음 >

배열의 길이는 10만 이하입니다.

배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

테스트 케이스 추가하기 +

solution.cpp

```
1  #include<vector>
2  using namespace std;
3
4  bool solution(vector<int> arr)
5  {
6      bool answer = true;
7      return answer;
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

저장 기록

코드 초기화

실행

코드 저장

데모 테스트 > 조작법 익히기 - 문제 설명 영역

문제의 요구사항을 기술해놓은 영역입니다.

✓
👤
🔔

테스트 안내

데모 테스트

테스트 시작

< 테스트 안내

테스트 시작 >

데모 테스트

도움말 키보드 단축키 컴파일 옵션

☒ 문제 1
함수 작성

☐ 문제 2
빈 칸 채우기

☒ 문제 3
한 줄 바꾸기

문제 설명

길이가 n 인 배열에 1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는지를 확인하려고 합니다.
1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는 경우 `true`를, 아닌 경우 `false`를 반환하도록 함수 `solution`을 완성해주세요.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

테스트 케이스 추가하기 +

solution.cpp

```
1  #include<vector>
2  using namespace std;
3
```

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

저장 기록 코드 초기화 실행 코드 저장

문제 설명

구현해야 하는 내용에 대한 설명입니다. 잘 읽고 설명에 따라 코드를 작성하세요.

2 / 8

< 이전 다음 >

데모 테스트 > 조작법 익히기 - 코드에디터 영역

코드를 작성하는 영역입니다. 좌측의 설명에 따라 코드를 작성하세요.

테스트 안내데모 테스트테스트 시작

< 테스트 안내테스트 시작 >

도움말키보드 단축키컴파일 옵션

☒ 문제 1
함수 작성

☐ 문제 2
빈 칸 채우기

☒ 문제 3
한 줄 바꾸기

문제 설명

길이 n인 배열이 주어진다. 이 배열에서 길이가 1인 부분 배열의 개수를 구하라.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

코드 에디터

코드를 작성하는 영역입니다. 문제의 설명에 따라 함수를 완성하세요.
solution 함수에는 문제 설명에 나오는 입력값이 매개변수로 주어지며, 이를 활용해 적절한 값을 return 해야 합니다.

3 / 8< 이전 다음 >

solution.cpp

```
1 #include<vector>
2 using namespace std;
3
4 bool solution(vector<int> arr)
5 {
6     bool answer = true;
7     return answer;
8 }
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

테스트 케이스 추가하기 +저장 기록코드 초기화실행코드 저장

데모 테스트 > 조작법 익히기 - 실행 버튼

작성한 코드가 정상 동작하는지 확인하는 버튼입니다.

✓
📄
🔍

● 테스트 안내

● **데모 테스트**

● 테스트 시작

< 테스트 안내 **테스트 시작 >**

데모 테스트

도움말 키보드 단축키 컴파일 옵션

☒ 문제 1
함수 작성

☐ 문제 2
빈 칸 채우기

☒ 문제 3
한 줄 바꾸기

문제 설명

길이가 n인 배열에 1부터 n까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는지를 확인하려고 합니다.

1부터 n까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는 경우 true를, 아닌 경우 false를 반환하도록 함수 solution을 완성해주세요.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

solution.cpp

```
1 #include<vector>
2 using namespace std;
3
4 bool solution(vector<int> arr)
5 {
6     bool answer = true;
7     return answer;
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

테스트 실행

×

작성한 코드가 정상 동작하는지 확인하는 기능입니다. print 문을 통해 solution 함수가 적절한 값을 return 하는지 체크합니다.

4 / 8 < 이전 다음 >

테스트 케이스 추가하기 +

저장 기록

코드 초기화

실행

코드 저장

데모 테스트 > 조작법 익히기 - 실행 결과 창

[실행] 버튼을 누른 결과가 표시됩니다. print문과 같은 표준 출력 또한 이 곳에 표시됩니다.

☑ 문제 1
함수 작성

☐ 문제 2
빈 칸 채우기

☑ 문제 3
한 줄 바꾸기

문제 설명

길이가 n 인 배열에 1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는지를 확인하려고 합니다.
1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는 경우 true를, 아닌 경우 false를 반환하도록 함수 solution을 완성해주세요.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

테스트 케이스 추가하기 +

solution.cpp

```
1 #include<vector>
2 using namespace std;
3
4 bool solution(vector<int> arr) {
5     // ...
6     bool answer = true;
7     return answer;
8 }
```

실행 결과

[테스트 실행]의 결과를 표시하는 영역입니다.
[테스트 실행]을 통해 출력문(예. System.out.println 등)의 결과도 확인할 수 있습니다.

6 / 8

< 이전 다음 >

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

저장 기록

코드 초기화

실행

코드 저장

데모 테스트 > 조작법 익히기 - 코드 저장 버튼

코드를 저장하는 버튼입니다.

문제 별로 코드를 여러 번 저장할 수 있으며, 가장 마지막에 저장한 코드가 테스트 종료 후 채점됩니다.

데모 테스트

도움말 키보드 단축키 컴파일 옵션

문제 1 함수 작성 ☒ 문제 2 빈 칸 채우기 ☐ 문제 3 한 줄 바꾸기 ☒

문제 설명

길이가 n 인 배열에 1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는지를 확인하려고 합니다.

1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는 경우 `true`를, 아닌 경우 `false`를 반환하도록 함수 `solution`을 완성해주세요.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

solution.cpp

```
1 #include<vector>
2 using namespace std;
3
4 bool solution(vector<int> arr)
5 {
6     bool answer = true;
7     return answer;
8 }
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

코드 저장

코드를 저장하는 기능입니다.

5 / 8

< 이전 다음 >

저장 기록 코드 초기화 실행 코드 저장

데모 테스트 > 조작법 익히기 - 저장 기록 버튼

문제별로 저장한 코드를 확인하는 버튼입니다.

The screenshot shows a coding platform interface with a dark theme. At the top, there's a progress bar with three stages: '테스트 안내' (Test Guide), '데모 테스트' (Demo Test), and '테스트 시작' (Start Test). The '데모 테스트' stage is currently active. Below the progress bar, there are three problem cards: '문제 1 함수 작성' (Problem 1: Function Writing), '문제 2 빈 칸 채우기' (Problem 2: Fill in the blanks), and '문제 3 한 줄 바꾸기' (Problem 3: Change one line). The '문제 1 함수 작성' card is selected. The main area is divided into two panels. The left panel contains the problem description and constraints. The right panel shows the code editor for 'solution.cpp' with C++ code. At the bottom right, there's a '저장 기록' (Save Record) button, which is highlighted with a yellow box. A dialog box is open over this button, titled '저장 기록' (Save Record), with the text '저장한 코드를 확인하는 기능입니다.' (This is a feature to check the saved code.) and '8 / 8' at the bottom. The dialog also has '< 이전' (Previous) and '종료 >' (End) buttons. At the bottom of the interface, there are several buttons: '테스트 케이스 추가하기 +' (Add test case +), '저장 기록' (Save Record), '코드 초기화' (Reset code), '실행' (Run), and '코드 저장' (Save code).

데모 테스트

문제 1 함수 작성 문제 2 빈 칸 채우기 문제 3 한 줄 바꾸기

문제 설명

길이가 n 인 배열에 1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는지를 확인하려고 합니다.

1부터 n 까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는 경우 `true`를, 아닌 경우 `false`를 반환하도록 함수 `solution`을 완성해주세요.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true

테스트 케이스 추가하기 +

solution.cpp

```
1 #include<vector>
2 using namespace std;
3
4 bool solution(vector<int> arr)
5 {
6     bool answer = true;
7     return answer;
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

저장 기록

저장한 코드를 확인하는 기능입니다.

8 / 8 < 이전 종료 >

저장 기록 코드 초기화 실행 코드 저장

결과 화면

시험이 끝나면 시험 결과를 알 수 있으며, 설문조사에 참여할 수 있습니다.

합/불합격 여부와 취득 점수는 채점이 완료 후 공개됩니다.

채점 완료까지는 약 5분 정도의 시간이 소요될 수 있습니다.

합격 여부와 점수를 공개합니다.

**총 700점 (0%)
합격입니다**

COS PRO

다버깅 능력	설계 능력	코드 이해 능력
100점 (50%)	200점 (50%)	400점 (100%)

COS PRO 설문조사에 참여할 수 있습니다.

COS Pro

본 설문조사는 COS 운영을 위해 설계되었습니다. 본 설문은 설문 응답자의 개인정보 등을 요구하지 않으며, 수집한 자료는 조사 목적 이외에는 사용하지 않습니다.

프로그래밍 언어 공부를 한 지 얼마나 되셨습니까? *

- ☐ 공부한 적 없음 ☐ 공부한 적이 있으며, 3개월 미만 ☐ 3개월 이상 6개월 미만 ☐ 6개월 이상 1년 미만
☐ 1년 이상

전반적인 시험의 난이도는 어땠습니까? *

	매우 쉬움	쉬움	보통	어려움	매우 어려움
난이도	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

다음