

코딩 테스트 개요 및 문제 풀이를 위한 JavaScript 문법

4) JavaScript 조건문 문제 풀이

코딩 테스트 알아보기 | JavaScript 핵심 문법 알아보기

강사 나동빈

코딩 테스트 개요 및 문제 풀이를 위한 JavaScript 문법

4) JavaScript 조건문 문제 풀이

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

문제 제목: 시험 성적

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 10분

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

- A 학점: 90점 이상 100점 이하
- B 학점: 80점 이상 89점 이하
- C 학점: 70점 이상 79점 이하
- D 학점: 60점 이상 69점 이하
- F 학점: 59점 이하

코딩 테스트 개요

JavaScript 조건문 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.

JavaScript 조건문 문제

- JavaScript를 이용해 조건 문법을 사용할 수 있다.

```
/*  
condition: 참 혹은 거짓을 나타내는 조건문  
statement1: condition1이 참일 때 실행되는 구문  
statement2: condition1이 거짓이고, condition2가 참일 때 실행되는 구문  
statement3: condition1과 condition2가 거짓이고, condition3이 참일 때 실행되는 구문  
statementN: 앞의 모든 조건문이 거짓일 때 실행되는 구문  
*/  
  
if (condition1)  
    statement1  
else if (condition2)  
    statement2  
else if (condition3)  
    statement3  
...  
else  
    statementN
```

코딩 테스트 개요

JavaScript 조건문 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.

JavaScript 조건문 문제

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

data = Number(input[0]);

function check(a) {
  if (90 <= a && a <= 100) console.log('A');
  else if (80 <= a && a <= 89) console.log('B');
  else if (70 <= a && a <= 79) console.log('C');
  else if (60 <= a && a <= 69) console.log('D');
  else console.log('F');
}

check(data);
```

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

문제 제목: 알람 시계

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 10분

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

1. 현재 시각이 주어졌을 때, 45분을 감소시킨다.
2. 0분보다 작아지면, 시(hour)가 1시간 감소한다.
3. 0시보다 작아지면, 시(hour)가 23시로 초기화된다.

코딩 테스트 개요

JavaScript 조건문 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.

JavaScript 조건문 문제

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

let hour = Number(input[0].split(' ')[0]);
let minute = Number(input[0].split(' ')[1]);

if (minute < 45) { // 분이 45분 미만이라면
    hour -= 1;
    minute += 15;
    if (hour < 0) hour = 23;
}
else minute -= 45;

console.log(hour + " " + minute);
```

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

문제 제목: 오븐 시계

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 10분

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

- 입력: A시 B분
- 걸리는 시간: C분

[문제 해결 방법]

1. 입력으로 주어진 시각을 "분"의 형태로 바꾸기
2. "분"이 주어졌을 때, 시각을 알려주는 기능을 작성하기

[예시]

- 입력: (17시 40분 + 80분) = (1060분 + 80분) = 1140분
- 1. 1140를 1440으로 나눈 나머지를 취하기: 1140분
- 2. 이때, 60으로 나눈 몫을 시(hour)로 취하기: 19시
- 3. 이때, 60으로 나눈 나머지를 분(minute)으로 취하기: 0분

코딩 테스트 개요

JavaScript 조건문 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.

JavaScript 조건문 문제

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

let [a, b] = input[0].split(' ').map(Number);
let c = Number(input[1]);

let totalMinute = a * 60 + b + c; // 분의 형태로 바꾸기
totalMinute %= 1440;
let hour = parseInt(totalMinute / 60);
let minute = totalMinute % 60;

console.log(hour + " " + minute);
```

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

문제 제목: 주사위 세개

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 10분

코딩 테스트 개요
JavaScript 조건문 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
조건문 문제

- 주사위를 3개 던진다.
 1. 눈금 세 개가 모두 같으면 $\rightarrow 10,000 + (\text{같은 눈금}) \times 1,000\text{원}$
 2. 눈금 두 개가 같으면 $\rightarrow 1,000 + (\text{같은 눈금}) \times 100\text{원}$
 3. 눈금이 모두 다르면 $\rightarrow (\text{가장 큰 눈금}) \times 100\text{원}$

코딩 테스트 개요

JavaScript 조건문 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.

JavaScript 조건문 문제

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

let a = Number(input[0].split(' ')[0]);
let b = Number(input[0].split(' ')[1]);
let c = Number(input[0].split(' ')[2]);

// 세 개의 수가 모두 같은 경우
if (a == b && b == c) console.log(10000 + a * 1000);
// 세 개의 수가 전부 같지는 않지만, 두 개의 수가 같은 경우
else if (a == b) console.log(1000 + a * 100);
else if (a == c) console.log(1000 + a * 100);
else if (b == c) console.log(1000 + b * 100);
// 세 개의 수가 전부 다른 경우
else console.log(Math.max(a, b, c) * 100);
```