

[조건문과 while 반복문 이해 220525] -----

1. 조건문을 다루는 문제입니다.

1-1. 점수를 입력 받아서 학점(A ~ F)을 출력하는 코드 작성하세요.

[입력] 점수를 입력하세요. 91

[출력] 당신은 'A'학점입니다.

1-2. 다음 데이터를 저장하세요. 그리고 사용자로부터 금액과 통화명을 입력 받아 원화로 환전한 금액을 출력하세요.

통화명	환율
달러	1167
엔	1.096
유로	1268
위안	171

[입력] 금액 및 통화명 : 100 달러

[출력] 환전 금액 : 116700.00 원

1-3. 다음 데이터를 저장하세요. 그리고 사용자로부터 전화번호를 입력 받고 통신사 정보를 출력하세요.

번호	통신사
011	SKT
016	KT
019	LGU
010	알수없음

[입력] 전화번호 : 016-222-1234

[출력] 통 신 사 : KT

1-4. 우편번호는 5자리로 구성되는데, 앞의 세자리는 구를 나타낸다.

예를들어, 강북구의 경우 010, 011, 012 세 자리로 시작한다.

-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	강북구	강북구	강북구	도봉구	도봉구	도봉구	노원구	노원구	노원구	노원구

사용자로 부터 5자리 우편번호를 입력받고 구를 판별하여 주세요.

[입력] 우편번호 : 01500

[출력] 지 역: 도봉구

1-5. 주민등록번호 뒷 자리 7자리 중 첫째 자리는 성별을 나타내는데, 1, 3은 남자
2, 4는 여자를 의미한다. 사용자로부터 13자리의 주민등록번호를 입력 받은 후
성별 (남자, 여자)를 출력하는 프로그램을 작성하라.

[입력] 주민번호 : 990103-1079700

[출력] 성 별 : 남자
 나 이 : 24세

1-6. 컴퓨터와 가위바위보 게임 프로그램을 구현하자.

조건1 - 컴퓨터에서 가위바위보 중 하나 선정

조건2 - 사용자 입력 값과 선정된 값 비교 후 결과 출력

[입력] [사용자] 가위바위보~ : 가위

[출력] [결 과] 당신이 졌군요ㅜㅜ

[입력] [사용자] 가위바위보~ : 보

[출력] [결 과] 축하 축하 당신이 이겼어요 ^^

[입력] [사용자] 가위바위보~ : 바위

[출력] [결 과] 비겼답니다~

2. while 반복문에 대한 문제입니다.

2-1. fruits = ["사과", "귤", "수박", "딸기", "바나나"]에서 요소를 while 반복문 사용
하여 모두 출력하세요.

2-2. 1~10000 범위에서 3의 배수와 7의 배수로 데이터를 저장한 후 모든 요소를
출력 하는 코드를 while 반복문을 사용하여 작성하세요.

2-3. dataEng=['Happy', 'Good', 'Dog', 'Cat'] 데이터에서 모든 요소를 소문자로 출력
하는 코드를 while 반복문을 사용하여 작성하세요.

2-4. com = ["SK하이닉스", "삼성전자", "LG전자", "카카오"] 모든 요소 길이를 출력
하는 코드를 while 반복문을 사용하여 작성하세요.

2-5. numList = [13, 21, 12, 14, 30, 18, 9, 2, 3, 8, 11, 23]에서 짝수번째 요소만 모두 더한 결과를 출력하는 코드를 while 반복문을 사용하여 작성하세요.

2-6. 사용자로부터 원하는 단을 입력 받아서 해당 구구단을 출력하세요.

[입력] 좋아하는 단 : 3

[출력] === 3단 ===

3 * 1 = 3

3 * 2 = 6

.....

3 * 9 = 27

2-7. 컴퓨터와 업-다운 게임 프로그램을 구현하자.

조건1 - 컴퓨터에서 임의의 자연수를 하나 선정

조건2 - 사용자 입력 숫자와 선정된 자연수가 동일하면 입력 받기 중단

조건3 - 사용자 입력 숫자가 선정 자연수보다 큰 수 인지 작은 수 인지

힌트 출력

[입력] 빙고 넘버 : 3

[출력] 힌트 - 3보다 큰 수

[입력] 빙고 넘버 : 5

[출력] 힌트 - 5보다 작은 수

[입력] 빙고 넘버 : 4

[출력] 정답 - *~ 빙고 ~*

2-8. 로또 게임 프로그램을 구현 후 로또 번호 출력하세요.

조건1 - 1 ~ 45 범위의 자연수

조건2 - 6개의 자연수 추출

조건3 - 6개 자연수 중복 불가

[출력] 오늘의 로또 번호 추천 => 9 4 12 45 1 28