

## [ 코딩 연습 문제 \_ 0527] -----

1-1. 나이를 알려주는 함수를 생성해 주세요. 예시처럼 생일을 입력 받은 후 한국나이를 계산하여 반환하는 함수입니다. ( 월일은 고려하지 않음 )

[ 예 시 ]

[입력]

생년월일 입력 : 2000.07.01.

[ 호출 ]

한국나이 계산 반환 함수

[출력]

당신의 한국 나이는 21세입니다.

1-2. 구구단을 출력하는 함수를 만들어 주세요.

[ 예 시 ]

[입력]

알고 싶은 단 입력 : 3

[ 호출 ]

구구단 출력 함수

[출력]

3 \* 1 = 3

3 \* 2 = 6

3 \* 3 = 9

3 \* 4 = 12

3 \* 5 = 15

3 \* 6 = 18

3 \* 7 = 21

3 \* 8 = 24

3 \* 9 = 27

1-3. 점수에 대한 학점을 알려주는 함수를 만들어 주세요.

[ 예 시 ]

[입력]

당신의 점수 : 81

[ 호출 ]

학점 알려주는 함수

[출력]

당신의 학점 : B학점

1-4. 5명 점수 데이터에 대한 합계, 평균을 출력하는 함수를 만들어 주세요.

[ 예 시 ]

[입력]

5명 점수 입력 : 81, 98, 21, 100, 99

[호출]

합계, 평균 출력 함수

[출력]

5명 점수 합계 399점, 평균 79.8

1-5. 입력받은 정수에 대한 약수를 출력하는 함수를 만들어 주세요.

약수란? 특정한 수를 다른 수로 나누었을 때, 그 나머지가 0이되는 수

[ 예 시 ]

[입력]

약수 구하고 싶은 수 : 8

[호출]

약수 찾아주는 함수

[출력]

8의 약수 : 1, 2, 4, 8

1-6. 입력된 문자열에서 숫자만 출력하는 함수를 만들어 주세요.

[ 예 시 ]

[입력]

메시지 입력 : Phone 010-2121-9876

[호출]

문자열에서 숫자만 출력 함수

[출력]

문자열 내의 숫자 : 0 1 0 2 1 2 1 9 8 7 6

1-7. 입력된 문자열의 코드값을 16진수로 출력하는 함수를 만들어 주세요.

[ 예 시 ]

[입력]

메시지 입력 : Hello

[호출]

16진소 코드값 변환 함수

[출력]

Hello의 코드값 : 0x480x650x6c0x6c0x6f

1-8. 구매한 상품명과 가격을 입력 받아 총 구매 금액을 계산하는 함수를 만들어 주세요. 단) 구매한 상품명과 가격은 없을 수도 있고 여러개 일 수도 있음

[ 예 시 ]

[입력]

구매상품정보 : TV 2560000, 운동화 178000, 가방 210000

[호출]

총 구매 금액 계산 함수

[출력]

총 구매 금액 : 2,948,000원

[ 예 시 ]

[입력]

구매상품정보 : 모니터 123000

[호출]

총 구매 금액 계산 함수

[출력]

총 구매 금액 : 123,000원

[ 예 시 ]

[입력]

구매상품정보 :

[호출]

총 구매 금액 계산 함수

[출력]

총 구매 금액 : 구매한 상품 없음

아래 데이터를 저장한 후 기능을 구현하는 함수를 만들어 주세요.

홍길동	N20123	합격
이철수	N20124	합격
이나영	N20125	불합격
김민우	N20126	대기
박보민	N20127	불합격
이나영	N20128	합격
김지은	N20129	대기

1-9. 검색하는 함수를 만들어 주세요.

[ 예 시 ]

[입력]

검색 : 김민우 N20126

[호출]

검색 함수

[출력]

검색 결과 : 대기자

1-10. 검색하는 함수를 만들어 주세요.

[ 예 시 ]

[입력]

검색 : 합격

[호출]

검색 함수

[출력]

검색 결과 : 홍길동(N20123) 이철수(N20124) 이나영(N20128)