

Chapter 02\_048. [연습문제] 연산자(04)

—

산술, 비교, 논리 연산자를 이용한 프로그래밍

## 다양한 연산자 사용법

- 산술 연산자
- 비교 연산자
- 논리 연산자

## • 다양한 연산자를 이용한 프로그래밍

- 고도가 60m 올라갈 때마다 기온이 0.8도 내려 간다고 할 때 고도를 입력하면 기온이 출력되는 프로그램을 만들어 보자.(지면온도: 29도)

```
baseTemp = 29
step = 60
stepTemp = 0.8

height = int(input('고도 입력: '))

targetTemp = baseTemp - (height // step * 0.8)

if height % step != 0:
    targetTemp -= stepTemp

print('지면 온도: {}'.format(baseTemp))
print('고도 {}m의 기온: {}'.format(height, targetTemp))
```

고도 입력: 720  
지면 온도: 29  
고도 720m의 기온: 19.4

고도 입력: 555  
지면 온도: 29  
고도 555m의 기온: 21.0

## 다양한 연산자 사용법

- 산술 연산자
- 비교 연산자
- 논리 연산자

## • 다양한 연산자를 이용한 프로그래밍

- 197개의 빵과 152개의 우유를 17명의 학생한테 동일하게 나눠 준다고 할 때, 한 명의 학생이 갖게 되는 빵과 우유 개수를 구하고 남는 빵과 우유 개수를 출력하자.

```
bread = 197
milk = 152
studentCnt = 17

print('학생 한명이 갖게되는 빵 개수 : {}'.format(bread // studentCnt))
print('학생 한명이 갖게되는 우유 개수 : {}'.format(milk // studentCnt))

print('남는 빵 개수: {}'.format(bread % studentCnt))
print('남는 우유 개수: {}'.format(milk % studentCnt))
```



```
학생 한명이 갖게되는 빵 개수 : 11
학생 한명이 갖게되는 우유 개수 : 8
남는 빵 개수: 10
남는 우유 개수: 16
```