

Chapter 02_043. [연습문제] 데이터와 변수(04)

—

프로그래밍에서 데이터와 변수를 사용하자!

• 데이터와 변수 사용법

- 체중(g)과 신장(cm)을 입력하면 BMI지수가 출력되는 프로그램을 만들어 보자.

체중 입력(g): 855
신장 입력(cm): 187
체중: 85.5kg
신장: 1.87m
BMI : 24.45



weight: 체중 입력(g)
height: 신장 입력(cm)
weight가 숫자라면 kg으로 환산
height가 숫자라면 m로 환산
BMI 계산(몸무게(kg) / 신장(m) * 신장(m))

Tip

- isdigit() : 숫자인지 확인(숫자이면 True, 아니면 False)

• 데이터와 변수 사용법

- 다음 코드에서 num1과 num2의 값을 서로 바꾸고 각각 출력해보자.

```
num1 = 10  
num2 = 20  
print('num1: {}, num2: {}'.format(num1, num2))
```



```
num1: 10, num2: 20  
num1: 20, num2: 10
```

- 중간, 기말고사 점수를 입력하면 총점과 평균이 출력되는 프로그램을 만들어보자.

```
중간 고사 점수: 89  
기말 고사 점수: 94  
총점: 183, 평균: 91.5
```

```
중간 고사 점수: 87  
기말 고사 점수: 구십점  
잘 못 입력했습니다.
```