**청년 AI · Big Data 아카데미-오프라인 심화과정**

**파이썬 프로그래밍 기초 실습 1-2**

2019년 4월 9일(화)

이름: ( ) 이메일: ( )

1. ***연습문제***

**(문제 4)** 한 문장을 입력 받아, 아래와 같이 각 알파벳 각 문자를 원소로 갖는 리스트를 작성하시오. (문장중에 ! , . ? –를 제외한 문자의 입력은 고려하지 않는다.)

|  |
| --- |
| 한 문장을 입력하시오: **Python is fun!**  ['P', 'y', 't', 'h', 'o', 'n', ' ', 'i', 's', ' ', 'f', 'u', 'n', '!'] |
| sentence = input("한 문장을 입력하시오: ")  **# 코드 채우기** |

(힌트) join(), split() 사용

**(문제 5)** 2개의 정수를 입력 받아, 사칙연산 및 나머지 연산의 결과를 아래와 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.

|  |
| --- |
| Enter two integers: **8 5**  8 + 5 = 13  8 - 5 = 3  8 \* 5 = 40  8 / 5 = 1.6  8 % 5 = 3 |
| numbers = input('Enter two integers: ')  **# 코드 채우기** |

(힌트) split()

**(문제 6)** 두 정수를 입력 받아, 합과 평균을 구하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(평균 소수 첫째 자리까지 나타내기)

|  |
| --- |
| Enter two integers: **70 91** The sum of 70 and 91 is 161 The average of numbers is 80.5 |
| numbers = input('Enter two integers: ')  **# 코드 채우기** |

**(문제 7) PPT(실습문제2)**

아래의 실행예제를 참고하여 프로그램을 작성하라.

|  |
| --- |
| 날짜(연/월/일)입력: **2019/4/8**  입력한 날짜의 10년 후는 2029년 4월 8일 |
| date = input('날짜(연/월/일)입력: ')  **# 코드 채우기** |