# 2016244037 김광용

# 연습문제 1

* 정답 : 3, 4
* 풀이 : 3번의 경우 초기화 값이 존재하지 않는 미완성 문장이므로 문법에러가 뜬다. 4번의 경우 변수명은 숫자로 이루어 질 수 없기 때문에 에러가 발생한다.

# 연습문제 2

* 정답 : 1. 하하하 , 2. 300 , 3. 200 + 100 , 4. 300
* 풀이 : 1번은 “하하하”문자열을 그대로 출력한다.  
  2번은 200과 100의 덧셈연산을 수행 후 결과값인 300을 출력한다.  
  3번은 200 + 100이라는 수식을 “” 로 묶어 문자열로 처리를 하였기 때문에 200 + 100이 출력된다.  
  4번은 문자열 200을 int로 형변환 후 정수 100과 덧셈연산을 수행한 후 결과값인 300을 출력한다.

# 연습문제 3

* 정답 : 1, 4
* 풀이 : IDLE를 종료 했다가 실행하면 초기화 되어 다시 실행하여야 사용이 가능하다. 4번의 경우 스크립트 모드에서는 대량의 코드를 작성한 뒤 한번에 실행 시킬 수 있다.

# 연습문제 4

* 정답 : 111 + 222 = 111222
* 풀이 : 파이썬의 input함수는 기본적으로 입력받은 값을 문자열로 처리하기 때문에 강제 형변환이 없는경우 문자열 111과 문자열 222로 처리를 하여 문자열을 이어주는 연산을 수행하여 결과값인 result에 문자열 “111222”가 저장되어 출력된다.
* 실행 화면

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 연습문제 5

* 정답 : 오류발생
* 풀이 : 파이썬에서 문자열간 덧셈연산은 지원하지만 곱셈연산은 지원하지 않기 때문에 에러가 발생한다.
* 실행 이미지

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 연습문제 6

* 정답 : 1~2라인의 input()함수를 int형으로 강제형변환 시켜준다.
* 풀이 : 문자열로 입력받은 “111”과 “222”를 정수형으로 강제 변환 시켜 정수간의 연산을 수행시켜준다.
* 실행 이미지

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 연습문제 7

* 풀이 : 입력받은 문자열값을 산술연산을 위해 int형으로 변환 시킨 후 덧셈은 + 연산자를 사용, 곱셈은 \* 연산자를 사용, 제곱은 \*\*연산자를 사용하여 연산 후 값을 출력한다.
* 실행 이미지

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명