

#### 1. 변수와 연산자

(문제1) 국어, 영어, 수학, 자바 변수를 만들고 해당 변수에 점수를 입력 후 총점과 평균을 구하여 화면에 출력해 보세요. 조건1) 평균은 소숫점 이하 2자리까지만 출력할 것.

#### [출력화면]

국어 점수 입력 : 80

영어 점수 입력 : 85

수학 점수 입력 : 90

자바 점수 입력 : 92



국어점수: 80점

영어점수: 85점

수학점수: 90점

자바점수: 70점

총 점: 325점

평 균: 81.25점



### 2. 변수와 연산자

(문제2) 임의의 정수 하나를 입력 받아서 그 수의 제곱, 세제곱을 구하여 화면에 출력해 보세요.

[출력화면]

임의의 정수를 입력하세요. : 6



임의의 정수를 입력하세요.: 6 입력 받은 정수 >>> 6

H7 CL OI /// 1

6 의 제곱 >>> 36

6 의 세제곱 >>> 216



#### 3. 변수와 연산자

(문제3) 키보드로 금액과 상품단가, 수량을 입력하면 부가세, 상품총액, 거스름돈을 화면에 보여주는 프로그램을 완성해 보세요.

※ 부가세 : (상품단가 \* 수량) 의 10%

※상품총액:(상품단가\*수량)+부가세

#### [출력화면]

입금액 입력 : 20000

상품 단가 입력 : 3500

상품 수량 입력 : 5



지불한 금액: 20000원

제품단가: 3500원

수량: 5

부가세: 1750원

상품총액: 19250원

거스름 돈: 750원



### 4. 변수와 연산자

(문제3) 키보드로 임의의 숫자 4자리를 입력을 받는다.

오천원짜리 몇장, 천원짜리 몇장, 오백원짜리 몇개,백원짜리 몇개, 오십원짜리 몇개, 십원짜리 몇개, 일원짜리가 몇개로 구성되어 있 는지 화면에 출력해 보세요.

예) 3781 = 천원짜리 3장, 오백원짜리 1개, 백원짜리 2개, 오십원짜리 1개, 십원짜리 3개, 일원짜리 1개

#### [ 출력 화면 ]

임의의 4자리 숫자 입력 : 8762



입력받은 숫자 ==> 8762

오천원 지폐 : 1장

천원 지폐 : 3장

오백원 동전: 1개

백원 동전 : 2개

오십원 동전 : 1개

십원 동전 : 1개

일원 동전: 2개