

연습과제

다음의 문제를 풀어보세요

연산자

1. 영문자 모음의 아스키 코드 값을 아래의 출력형식에 맞추어 화면에 출력하시오

영문자 모음의 아스키 코드 값

A = 65

E = 69

I = 73

O = 79

U = 85

2. 3661초가 몇 시간 몇 분 몇 초인지 환산해서 출력하시오 (키보드입력)

결과출력 : 1시간 1분 1초

3. 반지름이 10인 원의 면적을 구해서 출력하시오(키보드입력)

참고 : 원주율 - 3.141592

결과출력 : 원의 면적은 143.1234 입니다.

4. 화면에서 하나의 정수를 입력 받고 정수를 나눌 수를 입력 받은 다음 몫과 나머지를 화면에 출력하시오

정수를 입력하세요 : 10

나눌 수를 입력하세요 : 7

몫 : 1

나머지 : 3

5. 1달러는 현재 1,092.50원 입니다. 화면에서 달러를 입력 받아 원화로 보여주는 프로그램을 작성하세요

달러를 입력하세요 ? 10

원화 : 10925.00원

6. 알파벳이 모두 몇 자 인지 화면에 출력하시오

개수 ? 52

7. 화면에서 알파벳을 입력 받아 대문자는 소문자로 소문자는 대문자로 출력하는 프로그램을 작성하시오

입력(알파벳) : a

변경된 값 : A

참고> 화면에서 받은 문자열에서 한 문자 가져오기

```
String inputStr = sc.nextLine( );
```

```
char c = inputStr.charAt(0);
```

8. 물건값을 입력했을 때 거스름돈과 거스름돈에 해당하는 1000 원, 500 원, 100 원, 50 원, 10 원의 개수를 출력하는 코드를 작성

물건값을 입력 : 4820

지불한 돈의 액수 : 10000

거스름돈 : 5180 원

1000 원 : 5 개

500 원 : 0 개

100 원 : 1 개

50 원 : 1 개

10 원 : 3 개

9. 다음의 결과를 보이는 프로그램을 작성

보유하고 있는 책권수 : -34

잘못입력했습니다

보유하고 있는 책권수 : 0

보유하고 있는 책 없음

보유하고 있는 책권수 : 1

1 book

보유하고 있는 책권수 : 12

12 books

10. 정수 3 개를 입력받아 큰수에서 작은수순으로 출력하는 코드를 작성

첫번째 정수 : 12

두번째 정수 : 26

세번째 정수 : 16

26 16 12

11. 정수 4 개를 입력받아 가장 큰수를 출력하는 코드를 작성

정수 4 개 입력 : 12 56 8 34

가장 큰수 : 56
