



JAVA Report 2

경북대학교
소프트웨어융합과
배희호 교수



Report 1



- 다음과 같이 출력하는 Program을 작성하여라

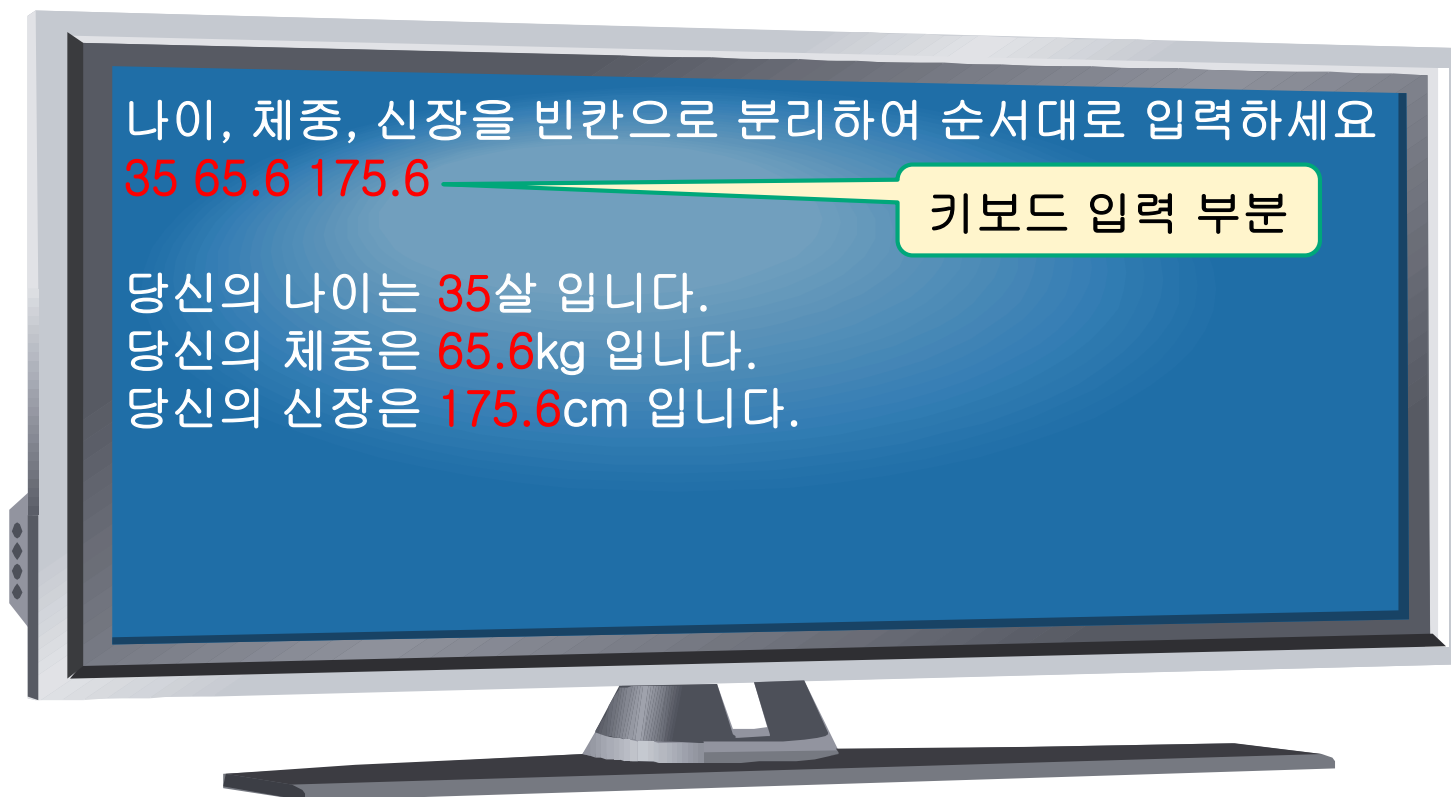


- 홍길동은 Keyboard로부터 입력 받아 출력한다



Report 2

- Scanner를 이용하여 나이(age), 체중(weight), 신장(height) Data를 Keyboard에서 입력 받아 다시 출력하는 Program을 작성해보자.

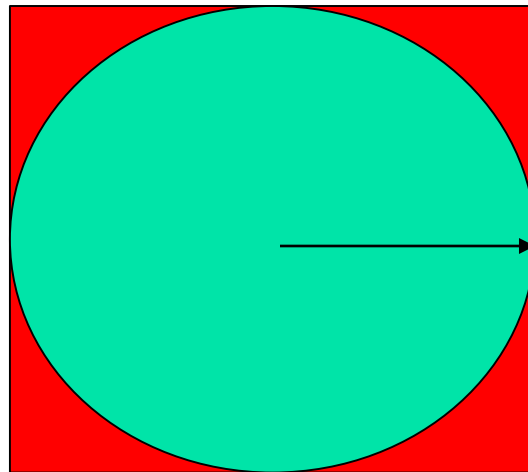




Report 3



- 정 사각형의 안에 들어가는 가장 큰 원의 면적을 제외한 면적 (빨간색 영역)을 구하는 Program을 작성하여라



- ✓ 구하고자 하는 곳의 면적 = 정사각형 면적 - 원의 면적
- ✓ 원의 면적 = 반지름 * 반지름 * 3.14(원주율)

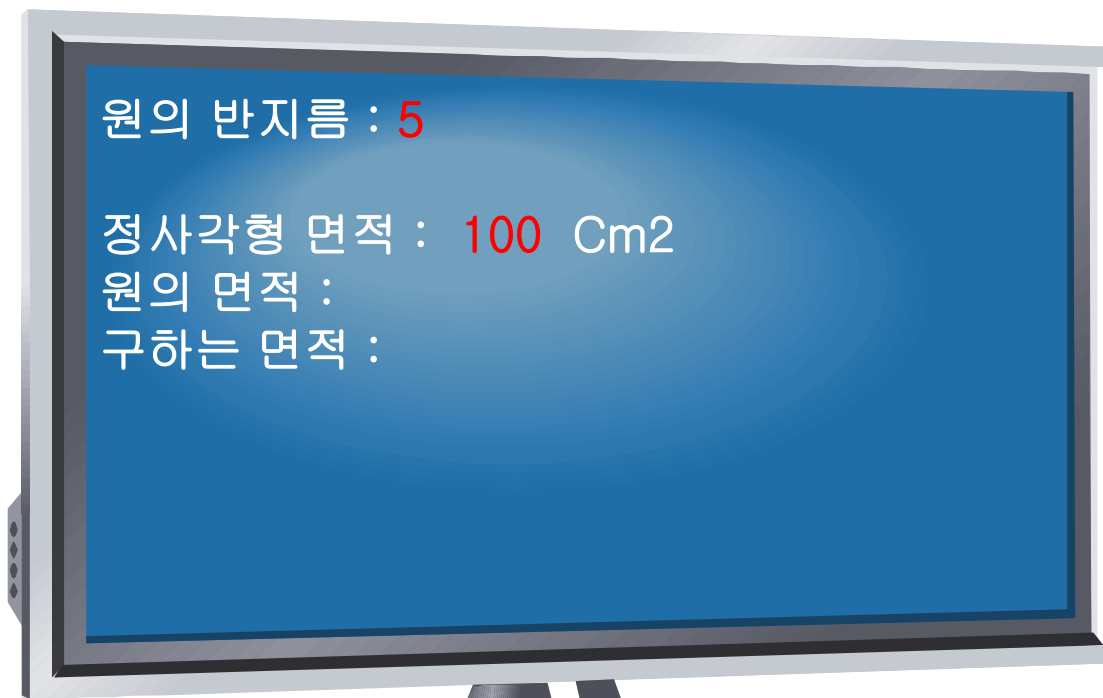


Report 3



■ 문제 해결 방안

- 사용자로부터 원의 반지름을 입력받아 이 원의 면적을 구하고, 정사각형의 면적을 구한다



정사각형의 한 변의 길이를 입력 받아도 되겠지요



Report 3



■ 문제 분석

- Data는 무엇이고, Information는 무엇인가?

■ 입력

- 원의 반지름(radius) : int – Data

■ 출력

- 정사각형의 면적(boxArea) : double (임시 정보)

- 원의 면적 (circleArea) : double (임시 정보)

- 구하는 면적(area) : double (정보)

■ 계산 방법

- 구하는 면적 = 정사각형 면적 – 원의 면적

- 3.141592 또는 Math.PI



Report 제출 방법



- 보고서는 기본적으로 PPT 파일에 작성한다
 - 문제
 - 문제 해결에 필요한 이론적인 내용
 - 소스 파일을 텍스트 형태로 PPT 파일에 복사하여 완성할 것
 - 실행 결과는 실행 결과 화면을 캡처하여 PPT 파일에 넣어서 작성할 것
 - 숙제를 한 이후의 느낀 점, 하고싶은 말, 또는 불평~~
 - 파일명: 2차-홍길동-1401234.zip
 - 파일명 작성할 때 개인을 식별할 수 있도록 이름과 학번으로 작성해주세요