

아래의 클래스 다이어그램을 보고 클래스를 작성하세요.

| com.kh.example.practice2 |
|--------------------------|
| .model.vo.Product        |

- pName : String

- price : int

- brand : String

+ Product()

+ information(): void

com.kh.example.practice2 .run.Run

| package                          | class | method                       | 설명   |
|----------------------------------|-------|------------------------------|--|
| com.kh.exampl<br>e.practice2.run | Run   | + main(args:String[]) : void | 실행용 메소드로<br>기본 생성자를 통해 Product type의 객체를 생성하고<br>information()을 이용해 출력 |



아래의 클래스 다이어그램을 보고 클래스를 작성하세요.

| com.kh.exampl | le.practice3. |
|---------------|---------------|
| model.vo      | .Circle       |

- PI : double = 3.14
- <u>radius : int = 1</u>
- + Circle()
- + incrementRadius(): void
- + getAreaOfCircle() : void
- + getSizeOfCircle(): void

com.kh.example.practice3.

| pa                   | ackage            | class | method                       | 설명  |
|----------------------|-------------------|-------|------------------------------|---|
| com.kh.<br>ctice3.ru | example.pra<br>ın | Run   | + main(args:String[]) : void | 실행용 메소드로 기본 생성자를 통해<br>Circle type의 객체를 생성 후 원의 둘레, 넓이 값<br>출력. incrementRadius() 메소드를 통해 반지름 1<br>증가 후, 다시 원의 둘레, 넓이 값 출력. |



아래의 클래스 다이어그램을 보고 클래스를 작성하세요.

#### com.kh.example.practice4. model.vo.Student

- grade : int

- classroom : int

- name : String

- height : double

- gender : char

+ Student()

+ information(): void

com.kh.example.practice4.

| package                               | class   | method                       | 설명   |
|---------------------------------------|---------|------------------------------|--|
| com.kh.example.pra<br>ctice4.model.vo | Student |                              | 초기화 블럭을 이용해 각 필드 초기화   |
| com.kh.example.pra<br>ctice4.run      | Run     | + main(args:String[]) : void | 실행용 메소드로 기본 생성자를 통해 Student<br>객체 생성 후 information()으로 정보 출력 |



아래의 클래스 다이어그램을 보고 클래스를 작성하세요.

# com.kh.example.practice5. model.vo.Lotto

- lotto : int[] // 초기화 블럭 사용, 중복하지 않는 1~45까지의 난수들로 6개 초기화
- + Lotto()
- + information(): void

com.kh.example.practice5 .run.Run

| package                               | class | method                       | 설명  |
|---------------------------------------|-------|------------------------------|---|
| com.kh.example.practice5<br>.model.vo | Lotto | + information() : void       | 반복문을 이용하여 배열 출력   |
| com.kh.example.practice5 .run         | Run   | + main(args:String[]) : void | 실행용 메소드로 기본 생성자를 통해 Lotto<br>객체 생성 후 information()로 정보 출력 |