**문제1. 학교 내 관리해야 할 객체를 아래와 같이 선정하였습니다**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Student** | **Teacher** | **Employee** |
| String name  int age  int id | String name  int age  String subject | String name  int age  String dept |

**각각의 객체에 대해 아래와 같은 조건에 맞게 클래스(Student, Teacher, Employee)를 작성하세요.**

**1) 클래스 작성시 멤버변수를 직접 접근 못하도록 encapsulation시키기 위해 각 변수를 private으로 선언하고, 각 private member variable에 접근하기 위한 getter, setter member method를 선언하시오. (getter, setter method는 public으로 선언하고, 각 변수마다 작성)**

**2) 각 클래스에, 멤버 변수의 내용을 출력하기 위한 print method를 구현하시오.**

**3) main 메소드를 실행했을 때 다음과 같은 결과가 나와야 합니다.**

**[출력값]**

**이 름 : 홍길동 나 이 : 20 학 번 : 200201**

**이 름 : 이순신 나 이 : 30 담당과목 : JAVA**

**이 름 : 유관순 나 이 : 40 부 서 : 교무과**