**접근 제어**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 2 | 다음 설명 중 틀린 것은?  (1) 클래스의 멤버 변수는 결국 데이터 이므로 보안상 보호되어야 할 대상이다.O  (2) private 으로 선언된 멤버 변수는 같은 인스턴스내의 멤버 메서드라 할 지라도, 접근이 불가능하다.X  (3) private 으로 멤버 변수를 제한해두면 외부의 클래스에서 변수에 대해 접근 자체가 불가능해지며(부분O),  이렇게 변수 자체를 아예 사용 못하게 하는 것이 자바 보안의 목적이다.X(메서드가 필요..)  (4) (3)번의 경우처럼 변수 자체에 대한 사용을 금지시킬 경우, 클래스를 정의한 목적 자체가 무의미해  지므로, 변수 사용에 대한 접근 허용을 개발자의 선택에 따라 임의로 조절 가능하도록 하기 위해,  메서드를 통해 간접 사용하게 하는 방식을 객체지향에서는 은닉화 또는 캡슐화(=encapsulation)  라고 한다.O  (5) private으로 접근을 제한한 변수에 대해 값을 변경할 수 있도록 제공하는 메서드를 setter라 하고  값을 접근하여 반환할 수 있도록 제공되는 메서드를 getter 라 한다. |
| 3 | 아래의 클래스를 은닉화 하세요.  class Customer{  String name;  int age;  boolean isMarry;  } |
| 4 | 아래의 클래스를 은닉화 하세요.  class Company{  int memberCount;  String location;  } |