1. 원을 표현하는 다음 Circle 클래스가 있다.

```
class Circle {
         private int radius;
         public Circle(int radius) { this.radius = radius; }
         public int getRadius() { return radius; }
  }
  Circle 클래스를 상속받은 NamedCircle 클래스를 작성하여, 다음 main()을 실행할 때 다음 실행
  결과와 같이 출력되도록 하라. [목적 - 간단한 클래스 상속] [난이도 하]
  public static void main(String[] args) {
         NamedCircle w = new NamedCircle(5, "Waffle");
         w.show();
   }
  Waffle, 반지름 = 5
   힌트) NamedCircle 클래스에는 name 필드, 생성자, show() 메소드, main()이 작성되어야
  한다.
2. 인터페이스 AddrInterface의 코드는 다음과 같다.
  interface AdderInterface {
         int add(int x, int y); // x와 y의 합 리턴
         int add(int n); // 1에서 n까지의 정수 합 리턴. n은 0보다 큰 수로 가정
  }
  AdderInterface를 상속받은 클래스 MyAdder를 작성하여, 다음 main()을 실행할 때 아래 실행 결
  과와 같이 출력되도록 하라. [목적 - 인터페이스를 구현한 클래스 만들기] [난이도 하]
  public static void main(String[] args) {
         MyAdder adder = new MyAdder();
         System.out.println(adder.add(5, 10));
         System.out.println(adder.add(10));
   }
   _____
  15
  55
  힌트) Myadder 클래스에 두 add() 메소드를 구현할 때, public 타입으로 선언해야 한다.
```

4. 2차원 상의 한 점을 표현하는 Point 클래스는 다음과 같다.

```
class Point {
    private int x, y;
    public Point(int x, int y) { this.x = x; this.y = y; }
    public int getX() { return x; }
    public int getY() { return y; }
    public int getY() { return y; }
    protected void move(int x, int y) { this.x = x; this.y = y; }
}

Che main()과 실행 결과를 참고하여 Point를 상숙받은 ColorPoint 클래스(main() 포함)를 작성하라. [목적 - 클래스 상속] [난이도 중]

Public static void main(String[] args) {
        ColorPoint cp = new ColorPoint(5, 5, "YELLOW");
        cp.setPoint(10, 20);
        cp.setColor("GREEN");
        cp.show();
}

GREEN색으로(10, 20)
```