

다음의 자바 프로그램의 오류의 원인을 찾고 오류를 해결하시오.

(교재: 141-143)

```
1 // 클래스 객체 생성
2 public class CircleDemo3 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Circle myCircle = new Circle();
5
6         myCircle.radius = 10.0;
7
8         myCircle.show(myCircle.radius, myCircle.findArea());
9     }
10 }
11
12 /* 클래스 선언 */
13 class Circle {
14     private double radius;
15
16     double findArea() {
17         return 3.14 * radius * radius;
18     }
19
20     void show(double x, double y) {
21         System.out.printf("반지름 = %.1f, 넓이 = %.1f\n", x, y);
22     }
23 }
```