



# 2022 Java 중간 테스트

---

## ■ 오픈페이퍼

- 자필로 작성
  - 보고서 점수 부여 예정으로 알아볼 수 있게 작성
- 분량은 A4 양면 2장(단면 4장)
- 시험 시간 : 1시간
- 시험 후 과제 : 2시간 분량



# 다음을 설명하십시오.

---

1. 자바의 특징 중 플랫폼 독립성, 동적 링킹에 대하여 설명하십시오.
2. 어휘의 종류는?
3. 변수, 상수변수, 리터럴의 차이점은?
4. 지역변수, 인스턴스변수, 클래스변수의 차이점은?
5. 자바 배열에 대하여 설명하십시오.
6. Wrapper Class에 대하여 설명하십시오.
7. 기본형 형변환에 대하여 설명하십시오.
8. ==, equals, instanceof 연산자의 차이점은?
9. if ~ else if 구문과 switch 차이점은?
10. for, forEach 문의 차이점은?
11. break, continue 문의 차이점은?
12. 객체지향의 3가지 특징에 대하여 설명하십시오.
13. 일반적인 클래스의 상세 구성은?
14. 객체 생성과 사용 과정을 예를 들어 설명하십시오.
15. protected를 설명하십시오.
16. super와 this의 공통점과 차이점을 설명하십시오.
17. 재정의와 중첩에 대하여 설명하십시오.



# 다음을 작성하시오.(실기 과제)

---

## ▪ 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- Main Class : GugudanTest.java
  - Gugudan 클래스로 부터 객체를 생성
  - 지정한 단만 출력
  - 모든 단 출력
  - 지정한 행 수로 모든 단 출력
- Super Class : GugudanSuper.java
  - printDan(int dan) : 지정한 단을 출력한다.
  - printAll() : 2 ~ 9 단을 출력한다.
- Sub Class : Gugudan.java
  - GugudanSuper 클래스를 상속받아 구현한다.
  - printAll(int rows) : 지정한 row 수로 출력한다.
    - 1, 2, 4, 8 만 가능
    - 8인 경우 printAll()과 동일함
    - 3인 경우 오류 메시지