```
Mirror object to mirror object

Mirror object to mirror object

Deration == "MIRROR X":

Irror mod use x = True

Irror mod use y = False

Operation == "MIRROR Y

Irror mod use x = False

Operation use y = True

Irror mod use y = True

Irror mod use y = True

Irror mod use z = False

Operation == "MIRROR Z"

Operation == "MIRROR Z"
```

rror_mod.use_x = False rror_mod.use_x = True

Java Fundamental

객체 <u>지향 프로그래밍</u>

int("please select exacti

OPERATOR CLASSES ----

ypes.Operator):
 X mirror to the selector
ject.mirror_mirror_x"
 ror X"

ontext):
oxt.active_object is not

static 키워드

- 정적 멤버(필드, 메서드)의 선언에 사용하는 키워드
- 정적 멤버는 같은 클래스를 통해 만들어진 모든 객체가 공통으로 사용 가능
- 정적 멤버는 프로그램 실행 시(클래스 로딩 시) 메모리 에 적재됨

클래스 변수

- static 키워드가 적용된 변수
- 같은 클래스로 만들어진 모든 인스턴스가 공유함
- 공용 데이터를 표현할 때 사용
- 클래스명.변수명 형태로 사용

클래스 메서드

- static 키워드가 적용된 메서드
- 자주 쓰는 메서드, 유틸리티성 메서드의 경우 사용 ex) main()
- 클래스명.메서드명() 형태로 사용
- 규칙:
 - 클래스 메서드 내에서 같은 클래스의 인스턴스 변수 및 일 반 메서드 사용 불가
 - 2. 클래스 메서드 내에서 this 키워드 사용 불가

final 필드

- final 키워드가 적용된 필드
- 반드시 선언 즉시 초기화하거나 생성자에서 초기화해 야 함
- 한 번 값을 정하면 바꿀 수 없음

상수(Constant)

- static final 키워드가 적용된 변수
- 값 변경 불가 & 모든 인스턴스에서 공유
- 주로 불변의 값을 표현할 때 사용
- ex) Math.PI

패키지(Package)

- 클래스를 구분하기 위한 일종의 폴더
- 한 패키지 내에 같은 이름의 클래스가 존재할 수 없음
- import 키워드를 통해 다른 패키지의 클래스를 사용할 수 있음
 - import 패키지명.클래스명
 - import 키워드는 항상 문서의 맨 앞에 작성

접근 제한자(Access modifier)

- 어떤 요소에 대한 호출 허용 여부를 결정하는 키워드
- 접근 제어자, 접근 지정자(Access specifier) 등으로 불
- 클래스, 필드, 메서드, 생성자에 적용 가능
- private, (default 혹은 package), protected, public의 4 종류가 존재

접근 제한자의 종류와 범위

private

•같은 클래스 내에서만 접근 가능

(default 혹은 package)

•같은 패키지 내에서만 접근 가능

protected

•같은 패키지 내 + 상속

public

•모두 접근 가능