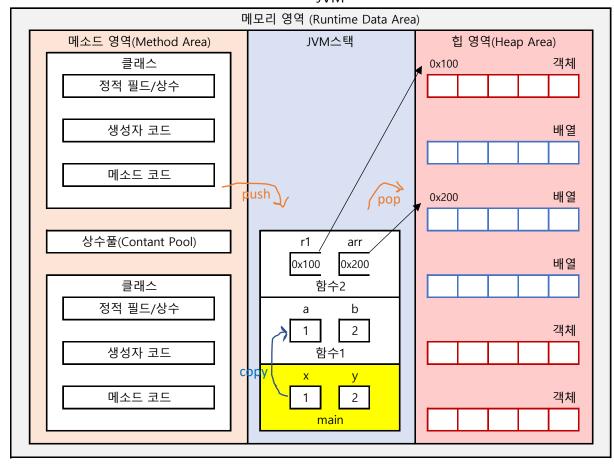
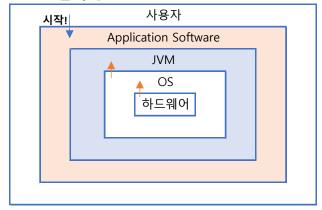


JVM



기본형	정수 타입	byte, char, short, int, long
	실수 타입	float, double
	논리 타입	boolean
참조형	배열 타입	배열, 객체배열
	열거 타입	
	클래스	
	인터페이스	

프로그램 구동



프로그램 실행 시에

상수 = 변하지 않는 것 정적 필드/정적 메소드 = 공통의 것

객체(인스턴스) 형성 시에

힙에 인스턴스 변수 = 임시 데이터값 메소드영역에 인스턴스 메소드 = 함수

- [1] 사용자가 핸드폰에서 게임을 켠다
- [2] JVM이 OS를 통해 하드웨어의 메모리공간을 빌려온다.
- [3] 프로그램을 시작하기 전 사전적으로 일부 클래스 정보 적재(메소드영역)
- >> 자주 쓰는 클래스 정보 : 상수(불변), 정적 필드/정적 메서드(공통)
- [4] (static초기화 블록 이후) static메인 메서드 구동
 - [5] main에서부터 메서드가 스택방식(LIFO)으로 하나씩 호출됨(스택 영역)
 - [6] 메서드 내에서 지역변수(기본값), 참조변수(주소값)를 생성
 - [7] 필요에 따라 임시 객체/배열을 형성(힙 영역) 후 참조변수와 연결
 - >> 가비지 컬렉터가 알아서 제거