ex.paint(); 를 호출 할 경우 동적 디스패치가 이루어지므로 ex가 가리키고 있는 정적 타입은 SuperClass 이지만 실제로는 SubClass.paint() 가 호출이 됩니다.

여기에서 SubClass.paint() 같은 경우

super.paint(); 와 super.draw(); 를 호출하게 됩니다.

super.paint() 는 SuperClass 의 paint 함수를 호출하게 되는데

여기에서 호출하는 것은 draw() 함수입니다. 이는 this.draw(); 함수와 동치이며 동적

디스패치가 이루어지므로 실제로는 SubClass.draw가 호출이 되며

Sub Object가 뜨게 됩니다.

super.draw() 는 SuperClass 의 draw 함수를 호출하게 되며 이는

Super Object 가 뜨게 되는 결과로 나타나게 됩니다.

종합하면 다음과 같이 뜰 것입니다.

Sub Object

Super Object