1. 필요한 클래스 : assignment

2. ID 클래스 설계

* + 변수들 : 없음
  + 메소드 : main

3. main 메소드 설계

1)상수들

2)변수들

Int 연도수 = 1

Double 원금

Double 원리금

Double 연이율

3)알고리즘

-순서도

main

원리금 = 원금;

no

원리금 <= 원금\*2 ?

Int 연도수=1 Double 원금,원리금,연이율 변수선언

Scanner객체 scan생성

yes

“연도수 원리금”출력

“원금을 입력하세요 : “출력

원금 = scan.nextDouble();

“연이율을 입력하세요 : “출력

연이율 = scan.nextDouble();

end

“필요한 연도수 = “+연도수-1+출력

연도수++

+연도수+” ”+원리금+출력

원리금 = 원리금\*(1+연이율/100)