

2026학년도 2학년 대수	학번, 이름 :
실생활 속의 지수함수 찾아보기	

- 실생활 속 기하급수적으로 증가하는 패턴을 가진 현상을 찾아 간략히 적어봅시다.  
(예: 지난 100년 간의 인구 증가, 생물체의 개체 번식, 물가 상승,...)
- 지수함수로 근사하기 위해 필요한 데이터 8개를 추출하여 적어 봅시다.

$x$								
$y$								

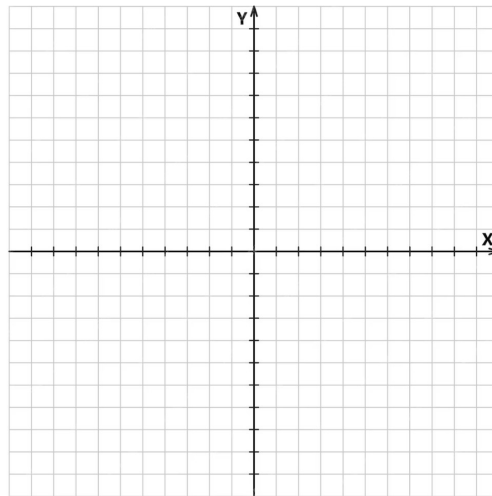
- 이를 산출 프로그램에 입력하여 산점도를 산출해 보고 지수함수로 나타낼 수 있을지 자유롭게 예측해 봅시다.  
(프로그램 : 아래 링크 또는 우측 qr코드  
<https://cha-record.studio/지수함수산출/> )



- 프로그램의 안내에 따라 산출된 지수함수 식을 적어보고 그래프의 개형을 그려 봅시다.

식 :  $y =$  \_\_\_\_\_

그래프 개형



- 결론을 적어봅시다.

\_\_\_\_\_ 현상은 \_\_\_\_\_ ( $y$ )을  
\_\_\_\_\_ ( $x$ )에 대한 지수함수 \_\_\_\_\_ 로  
근사하여 나타낼 수 있다.

- 실생활 속 현상을 설명하는 지수함수 산출을 통해 배운 점이나 느낀 점을 자유롭게 작성해 봅시다.