

# 수학자 오일러

33160이지효 2321최국연 13170이승범



## 수학자



## 다룰 주제

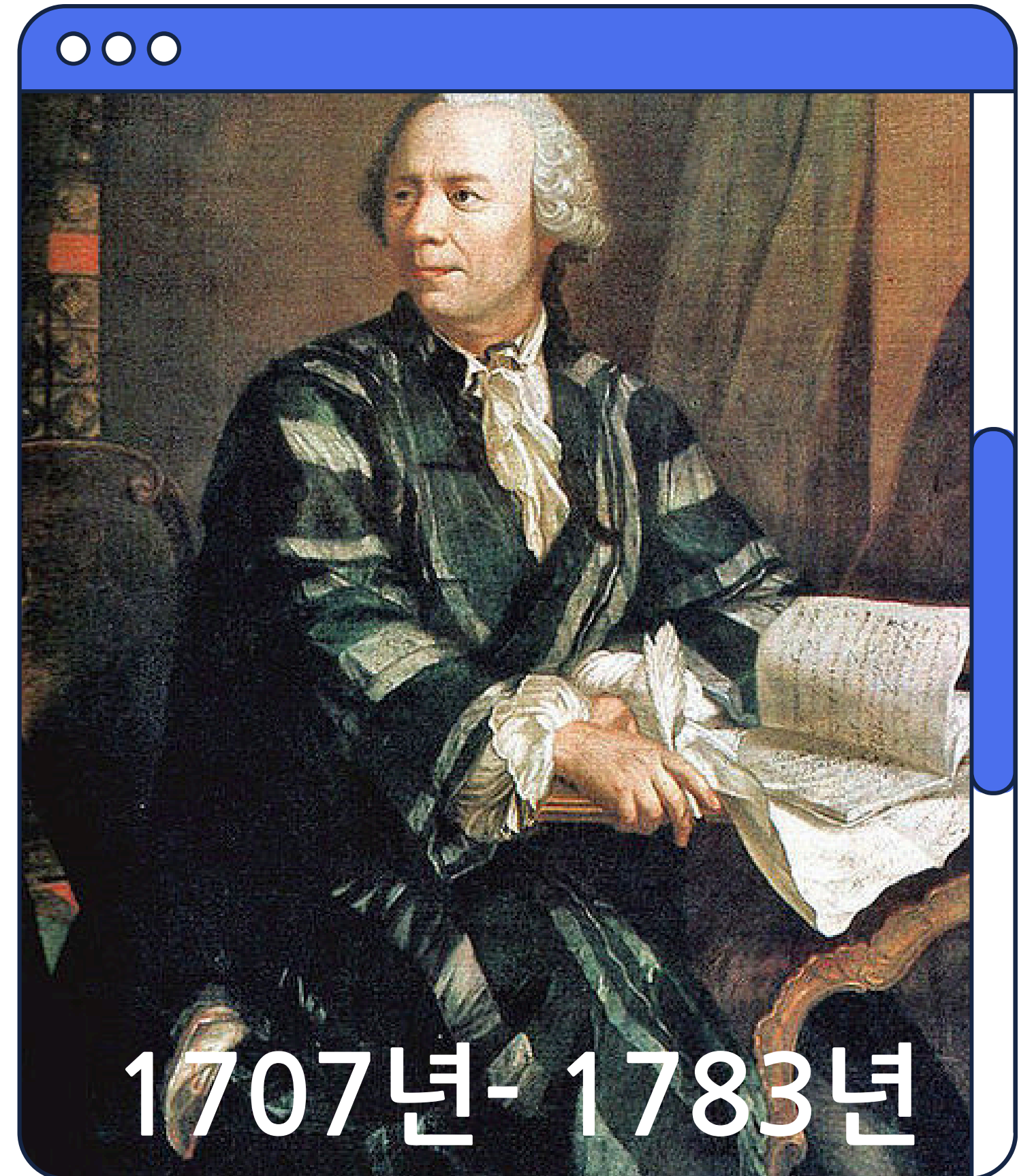
오일러의 생애

오일러의 공식

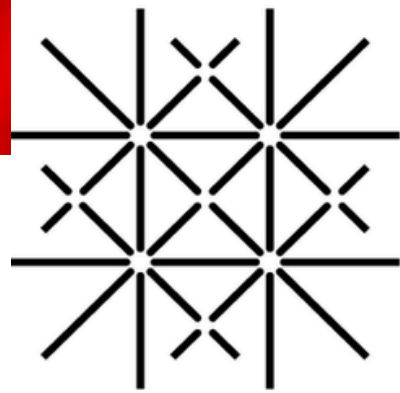
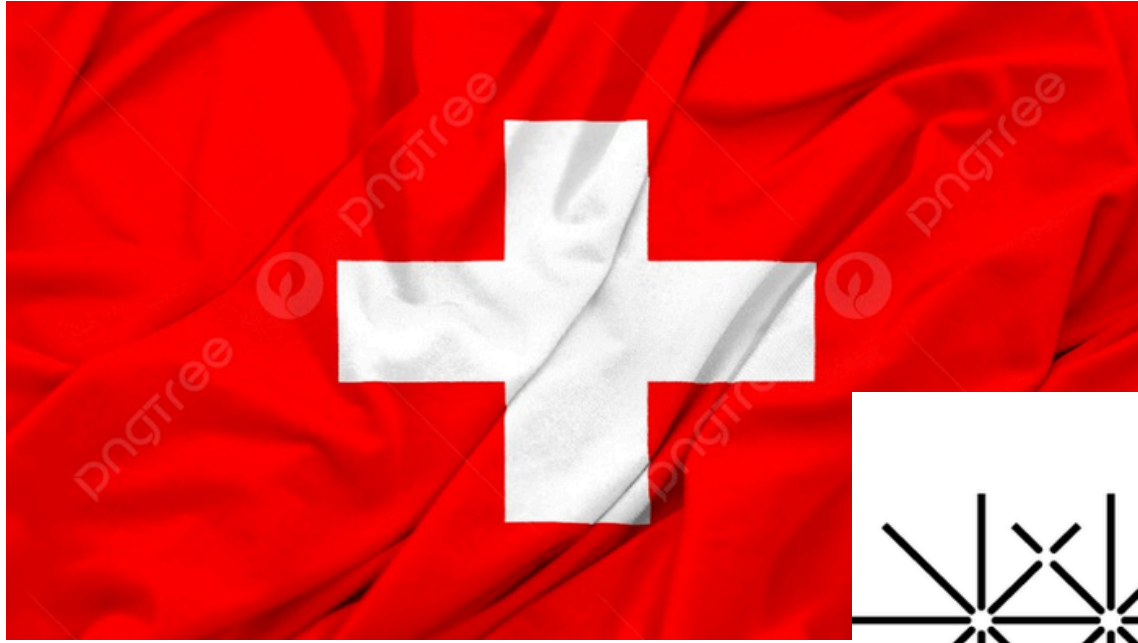
오일러의 업적

느낀점

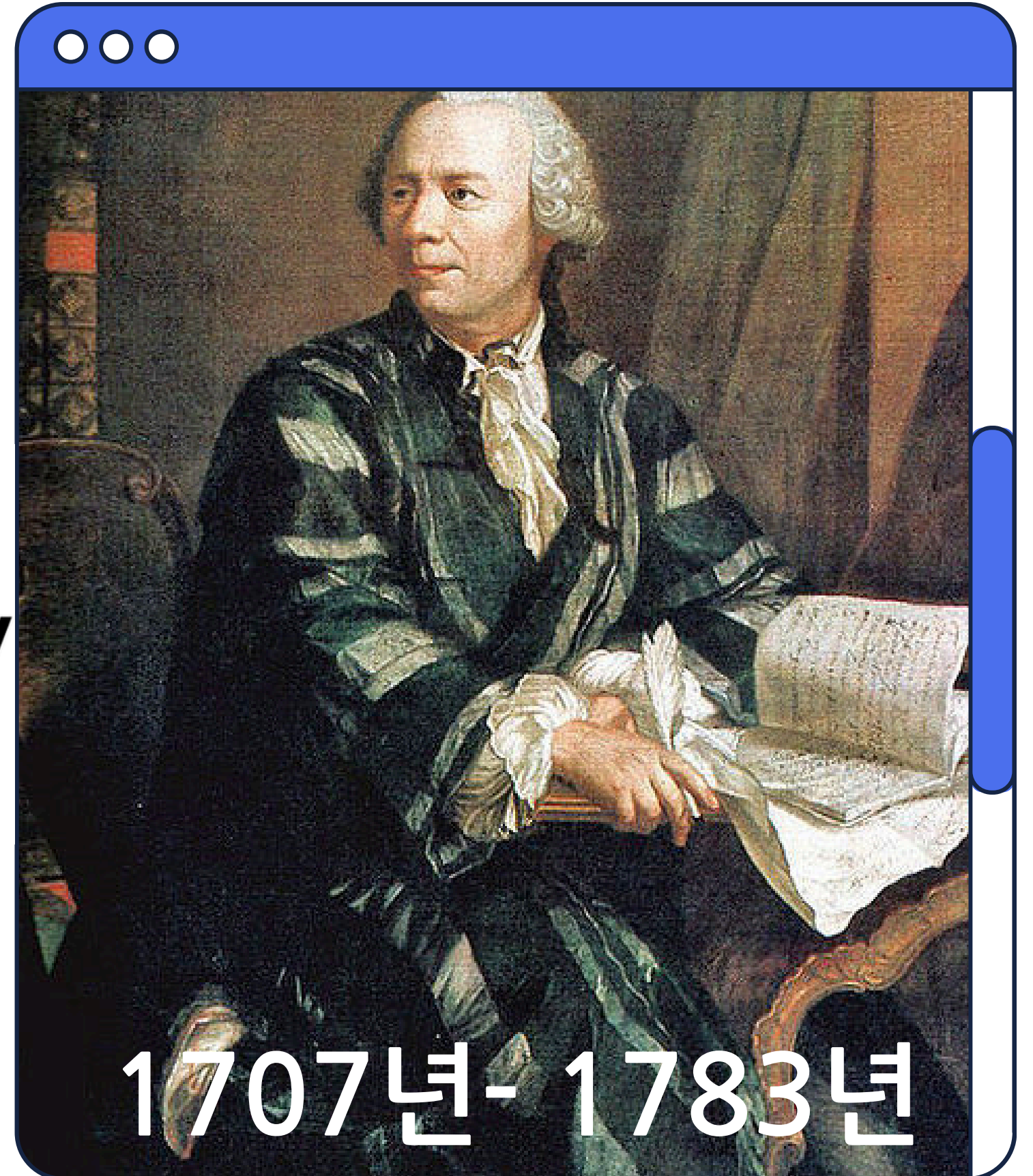
# 오일러의 생애



# 오일러의 생애

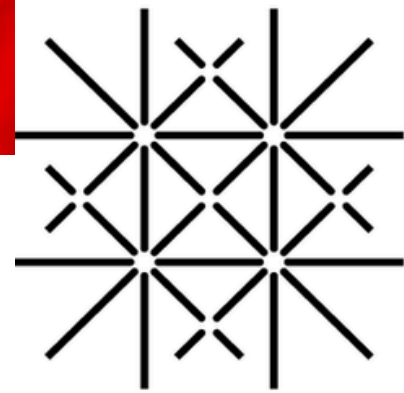
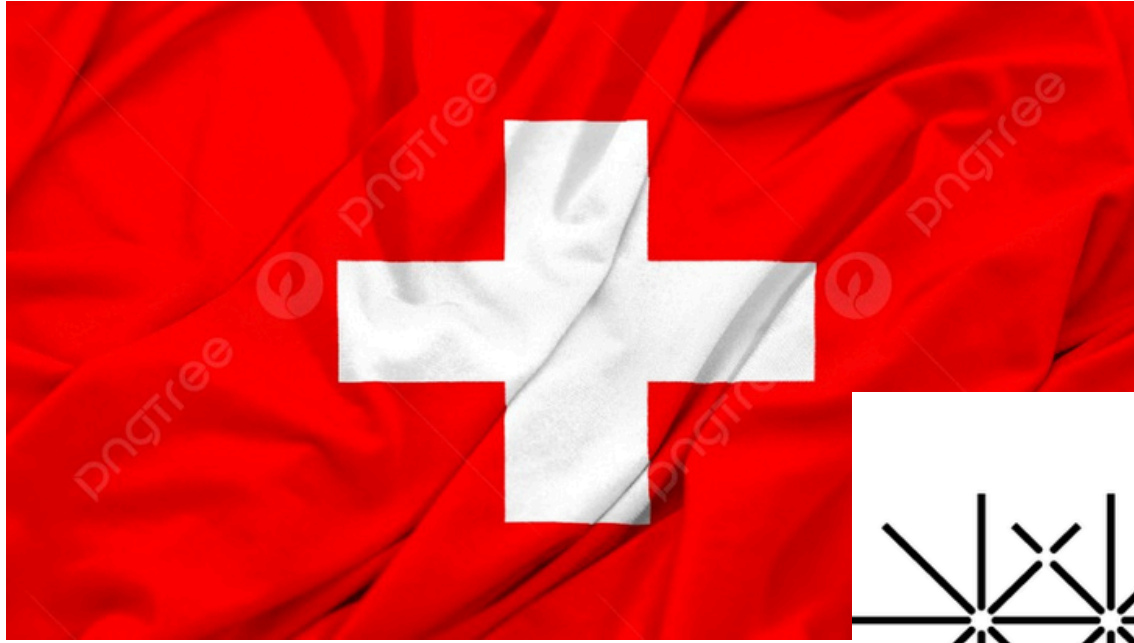


University  
of Basel

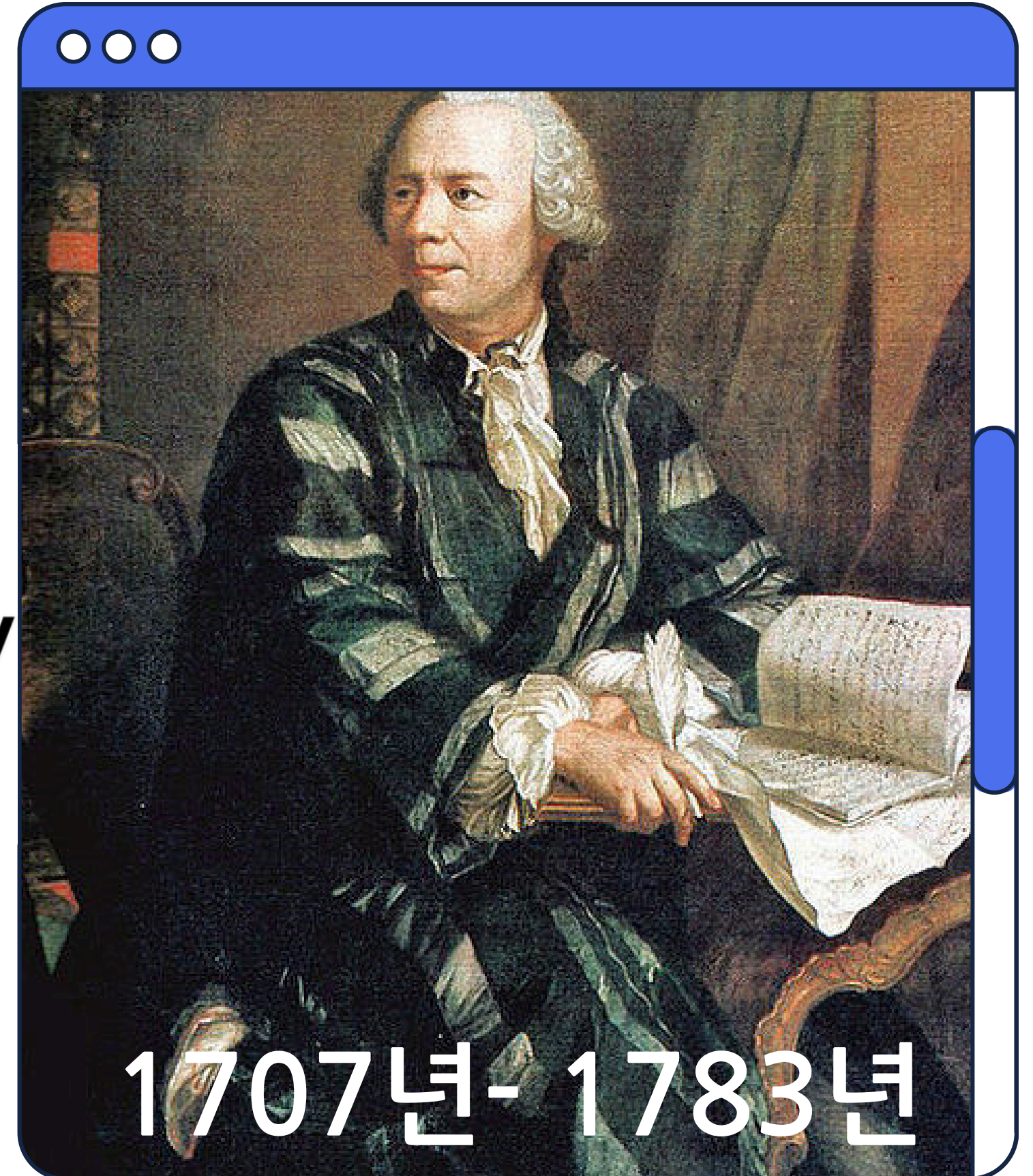
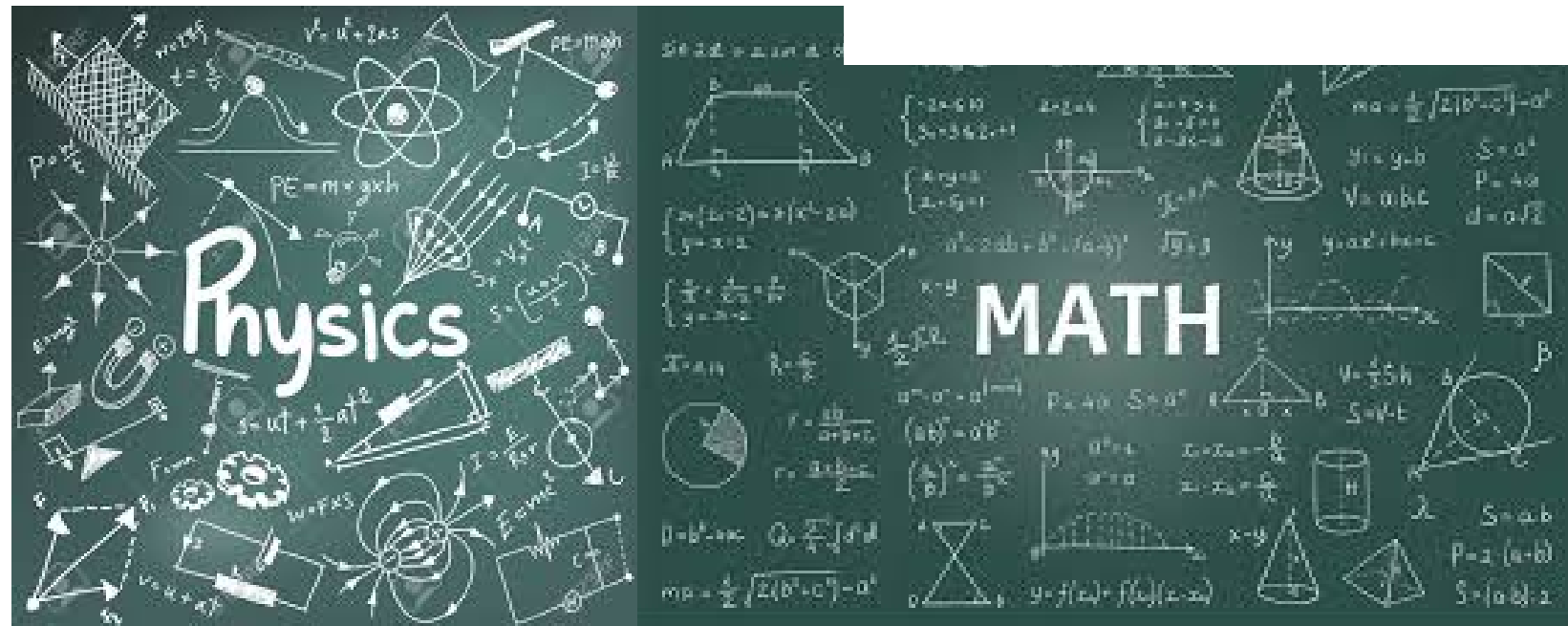




# 오일러의 생애



University  
of Basel



1707년- 1783년



# 오일러의 대단하고도 재미있는 일화들

오일러 수학을 시작할 수 있게 된 계기



요한 베르누이



신학자

오일러 아버지(풀 울러)



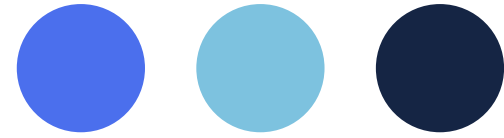
# 세상에서 가장 아름다운 수학 공식

● ● ● 오일러 공식



$$e^{i\pi} + 1 = 0$$





## 오일러의 업적

뉴턴 항등식, 페르마 소정리, 페르마 두 제곱수 정리 증명, 라그랑주 네 제곱수 정리 증명하는 데에 기여 양의 정수  $n$ 에 대해  $n$ 과 서로소인 1부터  $n$ 까지의 정수의 개수를 나타내는 오일러 피 함수  $\phi(n)$ 를 만들었다.





**오일러를 읽어라.  
오일러를 읽어라.  
그는 우리의 스승이다.**

- 프랑스의 수학자 라플라스

