

수열

학A 언어

☆ 주시

편집

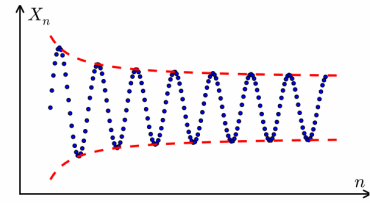
수학에서, 수열(數列) 또는 열(列, sequence)은 수 또는 다른 대상의 순서있는 나열이다.^[1] 나열 순서를 생각해야 하고 중복이 허용된다는 점에서 집합과 구분된다. 양의 홀수의 크기 순 나열 1, 3, 5, 7, ...은 수열의 예이다. 수열은 자연수의 집합에 정의된 함수라고 할 수 있다.

☰ 목차 ▾

^ 정의

즉, 수들이 규칙성있게 나열되어있는 것을
'수열'이라고 한다.

↑ 즉, 정의역이 '자연수공간'이고 공역이
'실수공간'인 함수임. (치역은 실수공간의
부분 집합이다.) ⇒ 그래서 '수열'을
그래프로 나타낼 때는 '선'이 아닌
'점'으로 나타내진다.



실수의 무한수열