

해석학에서의 아르키메데스의 원리 증명 Proof of Archimedean Principle

해석학/해석개론 | 2017. 7. 24. 00:08

☒ | 9 | □ | ⬇

임실론 논법'에서 ' $\epsilon \cdot N > b$ ' 형태가 등장함.
 $\epsilon > 0$

양수 a 와 실수 b 에 대해, $an > b$ 를 만족하는 자연수 n 이 존재한다.

어떤 b 를 가져오더라도 항상 그보다는 큰 a 의 n 배수를 생각할 수 있다는 뜻이다. 쉽게 말하면 아무리 '작은 수라도 계속 곱하면 계속 커진다'는 아주 상식적이고 당연한 원리다.