

# 数学分析

## 大一上期末总结

HocRiser

吉林大学 20 级唐计

2020 年 12 月 26 日



## ① 数列极限

## ① 数列极限

### 数列极限的定义与基本性质

## ① 数列极限

### 数列极限的定义与基本性质

# 数列极限的定义

- 设  $\{x_n\}$  为一个数列,  $A$  为一个给定实数, 如果对于任意给定的正数  $\varepsilon$ , 都存在正整数  $N$ , 使得当  $n > N$  时, 就有

$$|x_n - A| < \varepsilon$$

*Thanks!*