

# タイトル

名前

日付

概要

概要を述べる.

## 1 実数の連続性

実数の連続性について述べる.

### 1.1 数列の収束

実数列  $\{a_n\}_{n=1}^{\infty}$  が  $\alpha \in \mathbf{R}$  に収束するとは, どんな  $\varepsilon > 0$  に対しても, ある番号  $N \in \mathbf{N}$  が存在し, すべての自然数  $n \geq N$  に対して,

$$|a_n - \alpha| < \varepsilon \tag{1.1}$$

seqcc

が成り立つことである.