目　次

本書で用いられる記号

- 実数 a, b に対し，$\boldsymbol{a \leq b}$, $\boldsymbol{a \geq b}$ はそれぞれ $a \leqq b$, $a \geqq b$ と同じ.
- 有限個の実数 $a_1, a_2, \cdots, a_n$ に対し，その最大値を

$$\boldsymbol{\max\{a_1, a_2, \cdots, a_n\}} \quad \text{もしくは} \quad \boldsymbol{\max_{1 \leq k \leq n} a_k}$$

　と表す．また，最小値を

$$\boldsymbol{\min\{a_1, a_2, \cdots, a_n\}} \quad \text{もしくは} \quad \boldsymbol{\min_{1 \leq k \leq n} a_k}$$

　と表す.
- 集合 X, Y に対し，$\boldsymbol{X \subset Y}$ は $X \subseteqq Y$ と同じ.
- 式(もしくは文字)A, B に対し，$\boldsymbol{A := B}$ は「A を B で定義する」，という意味．たとえば，$e := \displaystyle\lim_{n\to\infty}\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$.
- 命題(もしくは等式，不等式)P, Q に対し，$\boldsymbol{P \Longrightarrow Q}$ は「P ならば Q」という意味．また，$\boldsymbol{P \Longleftrightarrow Q}$ は「P ならば Q」かつ「Q ならば P」という意味．すなわち，P と Q は互いに必要十分条件(同値).