

本日の概略

- 教科書 p37 まで.
- 配布物 1. 最初に読んでください (確率統計) .pdf Google Drive に置いたファイル
- 配布物 2. 00_PS2020_syllabus.pdf シラバス Google classroom, web
- 配布物 3. 00_PS_mondai.pdf 教科書の例題・問題・章末問題 Google classroom, web
- 配布物 4. 01_PS_contents.pdf このファイル Google classroom, web classroom

本日の講義項目

- ガイダンス
 - この講義の位置づけ.
 - この講義の進め方.
- §0.2 集合
集合 \mathbf{A} , 補集合 $\overline{\mathbf{A}}$. 要素の数を $n(\mathbf{A})$.
 $n(\mathbf{A} \cap \mathbf{B}) = \phi$ のとき, \mathbf{A} と \mathbf{B} は排反である (exclusive) という.
和集合の要素数は, $n(\mathbf{A} \cup \mathbf{B}) = n(\mathbf{A}) + n(\mathbf{B}) - n(\mathbf{A} \cap \mathbf{B})$
- §1.1.1 数え上げ
例題 1.1, 例題 1.2, 例題 1.3
- §1.1.2 順列
例題 1.4, 例題 1.6, 例題 1.7

本日の宿題と復習項目

1. 教科書 p37 までの例題・問題すべて.
2. クイックソート (p37) のしくみを理解し, $N \log N$ のオーダーの計算回数になることを調べる.

次回の予習項目

- 教科書 p47 まで.