

数学通論 I (BCMM I)

Textbook

「証明の楽しみー基礎編」 Gary Chartrand, Albert D. Polimenni, Ping Zhang 著、鈴木治郎訳、ピアソン・エデュケーション ISBN4-89471-764-6 (ICU 三省堂書店にあります)

Schedule

DATE	TITLE	ASSIGNMENTS
April 14 (Mon.)	集合・論理 第 1 章・第 2 章 練習問題	第 1 章・第 2 章 練習問題 Quiz 1
April 21 (Mon.)	証明 第 3 章・第 4 章 練習問題	第 3 章・第 4 章 練習問題 Quiz 2
April 28 (Mon.)	同値関係 第 5 章・第 6 章 練習問題	第 5 章・第 6 章 練習問題 Quiz 3
May 12 (Mon.)	関数 第 7 章 練習問題	第 7 章 同値関係 練習問題 Quiz 4
May 19 (Mon.)	数学的帰納法 第 8 章 練習問題	第 8 章 関数 練習問題 Quiz 5
May 26 (Mon.)	代数系 第 9 章 練習問題	第 9 章 数学的帰納法 練習問題 Quiz 6 (濃度追加問題配布)
June 2 (Mon.)	集合の濃度 第 10 章 練習問題	第 10 章 集合の濃度 練習問題 1-16 Quiz 7
June 9 (Mon.)	非可算集合と濃度の比較 第 10 章 練習問題	第 10 章 集合の濃度 練習問題 17-30 Quiz 8
June 16 (Mon.)	ベルンシュタインの定理 第 1 章～第 10 章 練習問題	[過去問配布]

Grading Policy

1. Take-Home Quiz (30%) : 演習時に問題を配布。締め切りは原則として木曜日 9:00 p.m. (理学館閉館時刻)。提出先は、理学館 2 階事務室前のレポート提出箱。(次の授業終了時までには受け取ります。ただし、特別な理由の無い場合は減点。)
2. 演習 (Recitation) (15%) : 基本的には指名。ボランティア歓迎。
3. 宿題 (Homework) (15%) : 各章の奇数番の問題 3 問以上。演習終了時に回収。(木曜日 9:00 p.m. (理学館閉館時刻) まで可。)
4. 期末試験 (Final) (40%) : 期末試験期間中に実施予定。

Home Page

1. <http://subsite.icu.ac.jp/people/hsuzuki/science/class/bcmm1/>
Schedule, references, old quizzes, old finals, old midterms and their solutions, and much more.
2. NetCommons (<http://nc.icu.ac.jp/nca/>) を利用予定
Handouts, quizzes and their solutions, BBS for questions and communication, and other information.