

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 13 (Fri.)	集合・論理	第 1 章・第 2 章 練習問題
April 17 (Tues.)	第 1 章・第 2 章 練習問題	Quiz 1
April 20 (Fri.)	証明	第 3 章・第 4 章 練習問題
April 24 (Tues.)	第 3 章・第 4 章 練習問題	Quiz 2
April 27 (Fri.)	同値関係	第 5 章・第 6 章 練習問題
May 1 (Tues.)	第 5 章・第 6 章 練習問題	Quiz 3, 第 7 章 練習問題
May 4 (Fri.)	No Class (国民の祝日)	
May 8 (Tues.)	第 7 章 練習問題	Quiz 4
May 11 (Fri.)	関数	第 8 章 練習問題
May 15 (Tues.)	第 8 章 練習問題・中間試験	Quiz 5
May 18 (Fri.)	No Class (New Student Retreat)	
May 22 (Tues.)	第 1 章～第 8 章 練習問題	Quiz 6
May 25 (Fri.)	数学的帰納法	第 9 章 練習問題
May 29 (Tues.)	第 9 章 練習問題	Quiz 7
June 1 (Fri.)	集合の濃度	第 10 章 練習問題 1-16
June 5 (Tues.)	第 10 章 練習問題	Quiz 8
June 8 (Fri.)	非可算集合と濃度の比較	第 10 章 練習問題 17-30
June 12 (Tues.)	第 1 章～第 10 章 練習問題	Quiz 9 [過去問配布]
June 15 (Fri.)	ベルンシュタインの定理	

Grading Policy

1. Take-Home Quiz (20%) : 演習時に問題を配布。締め切りは原則として金曜日 10:00 a.m.。ただし、Quiz 3, 5 は次の月曜日 7:00 p.m. 提出先は、理学館 2 階事務室前のレポート提出箱。
2. 演習 (Recitation) (10%) : 基本的には指名。ボランティア歓迎。
3. 宿題 (Homework) (10%) : 各章の奇数番の問題 3 問以上。演習終了時に回収。
4. 中間試験 (Mid-Term) (20%) : 5/15 (Tu) の 7 時限目に実施予定。
5. 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.