

2022.01.27

山田光太郎

kotaro@math.titech.ac.jp

幾何学概論第二 定期試験予告

日程など： 以下の日程で定期試験を行います：

日時： 2021年2月10日(木) 3-4時限

場所： ハイブリッド(対面・オンラインいずれか一方を事前に選択)．詳細は後述．

範囲： 主として2月3日までの授業で扱った内容．

持込： テキスト・ノート・参考書などは参照可．

禁止事項： 外部との通信(同一室内の他人を含む)は不可．「知恵袋」などへの投稿，SNSでの質問は担当教員が誤った解答を教える可能性がある．

なお，やむを得ない理由で試験を受けられない方は，試験前までに電子メールにてご連絡ください．連絡なしに試験を欠席された方は，単位を得る権利を失います．

成績評価： 成績は試験と課題の得点から決定する．決定の方式は次の通り：課題の得点の合計を x 点 ($0 \leq x \leq 30$)，課題得点のクラス最大値を x_{\max} 点，試験の得点を y 点としたとき，

$$Z := 5 \times \left\lfloor \frac{z}{5} \right\rfloor, \quad z := (1-p) \left(\frac{100x}{x_{\max}} \right) + py, \quad p := 0.3 + 0.7a$$

で与えられる Z と 100 のうち大きくない方を評価点とする(予定)．ただし， $[x]$ は x を超えない最大の整数，係数 $a \in [0, 1]$ は試験答案提出時に受講者自身が決める定数である． a の値を定めるために，課題の成績を試験前までに確認しておくこと．

試験形式： 試験(対面・オンライン同一内容)は2つのパートに分けて実施される．

- パート A： 短答式問題(40点満点，予定)
- パート B： 記述式問題(60点満点，予定)

成績評価に係る定数 a は「アンケート」のフォームで試験終了までに別途申告する．

ハイブリッド試験の概要：

- 試験実施アンケート：本日1月27日にアンケートの URL (Google Forms) を T2SCHOLA から送付します．このアンケートに「対面」「ハイブリッド」いずれかを回答してください．回答締切 2月3日 07時00分 JST．アンケートに回答しない方は試験が受けられませんのでご注意ください．なお，アンケート回答後に変更があった場合は至急，担当教員まで電子メールにてお知らせください．
- 対面試験：対面を希望された方は 2022年2月10日(木曜日) 10:40-12:20；本館一階 H112 講義室にて試験を実施します．問題・解答用紙を準備しますので，指示にしたがって解答・提出することで試験が完了します．インターネットを通しての提出はありません．持ち込みは原則として制限しませんが，外部との通信は禁止です．電子デバイスを開いておくことは禁止しませんが，電源は提供しません．

- オンライン試験：オンラインを希望された方は 2022 年 2 月 10 日（木曜日）10:40–12:20；講義と同じ zoom url で試験を実施します。
持ち込みは原則として制限しませんが、外部と連絡は禁止です。

対面試験実施の詳細：

- 当日，開始時刻 5 分前（10 時 35 分）までに会場の指定の座席（当日指示する）に着席してください。
- 指定の座席の机の上に解答用紙 2 枚（パート A，パート B）およびアンケート用紙（ a の値の記入欄はここ）があります。確認してください。
- パート A：10 時 45 分から 11 時 30 分。直前に問題を配布し，11 時 30 分に解答用紙を回収します。
- パート B：11 時 40 分から 12 時 15 分。直前に問題を配布し，12 時 15 分に解答用紙を回収します。
- アンケート用紙：12 時 20 分に回収します。

オンライン試験実施の詳細：

- 解答用紙：パート B（記述式）の解答用紙 (pdf, $\text{T}_\text{E}\text{X}$ ソース) を 2 月 3 日に T2SCHOLA におきます。試験当日までに，プリントアウトするなどして準備しておいてください。所定の解答用紙以外は採点の対象にしません。
- 問題：試験問題は，当日朝までにパスワードをかけた pdf ファイルとして配布します。配布場所は T2SCHOLA。問題はパート A，パート B の 2 ファイルからなります。ダウンロードして閲覧できるよう準備しておいてください。パスワード・クラックは試みないでください
- 試験当日：定刻（10 時 40 分）の 5 分前までに講義室（講義と同じ zoom URL）に入室してください。
- パート A：10 時 45 分から 11 時 30 分。
 1. 10 時 40 分にパート A 解答用の Google Forms の URL をチャットで送ります。
 2. 10 時 45 分にパート A の問題のパスワードをチャットで送ります。この時刻に遅刻した方は，ホスト宛てのチャットにて申し出てください。
 3. パート A に解答して，Google Forms を終了時刻までに提出してください。
- パート A：11 時 40 分から 12 時 20 分
 1. 11 時 40 分にパート B の問題のパスワードをチャットで送ります。
 2. 11 時 40 分に Google Forms 「アンケート」の URL を送りますこちらに a の値の記入欄があります。
 3. 事前に用意した解答用紙に記入し，T2SCHOLA の「定期試験パート B 答案」に提出してください。締切は 12 時 20 分。
 4. Google Forms 「アンケート」の提出締切は 12 時 20 分。
- パート A の入力方法：Google Forms の記述入力欄への数式の記入は適切なフォーマットをお願いします。
 - $\text{T}_\text{E}\text{X}$ が喋れる人は $\text{T}_\text{E}\text{X}$ のコードでも結構です。
 - 上付き，下付きはそれぞれ \wedge ， $_$ 。たとえば $e^{\log x}$ は $e^{(\log x)}$ (括弧， \log の後の空白に注意)。
 - 分数を / で書く際は分母，分子の範囲を示す括弧を必ず入れず。たとえば $\frac{v - \sinh v}{\sin \frac{v}{2}}$ は $(v - \sinh v) / (\sin (v/2))$ 。