

2025 年度秋冬学期 大阪大学 理学部数学科  
幾何学 1 演義

金曜 4 限 (15:10-16:40) 理学部 E310

岩井雅崇 (いわいまさたか)

## 基本的事項

- この授業は対面授業です。金曜 4 限 (15:10-16:40) に理学部 E310にて演習の授業を行います。
- 基本的には講義の授業とセットで受講してください。 演義の授業のみ受講する場合は 10 月 3 日の授業後に申し出ること。
- CLE と授業ホームページ ([https://masataka123.github.io/2025\\_winter\\_geometry1/](https://masataka123.github.io/2025_winter_geometry1/)) にて授業の問題等をアップロードしていきます。QR コードは下にあります。



## 成績に関して

次の 1 と 2 を満たしているものに単位を与えます。

1. 幾何学 1 の講義の単位が可以上である。
2. 最終授業終了時までに 0.1 点以上の演習点 (後述) を獲得していること。

演義の成績は講義の成績と演習点をもとにつけます。なお演義の成績は講義の成績以上になるようにする予定です。

## 演習点に関して

演習点を稼ぐには次の方法があります。

1. レポートを提出する。
2. 配布した演習問題を解き、その解答を黒板を用いて発表する。その場合の演習点は「解いた問題の難易度」と「発表の仕方・解答の方法」などから定まります。

なお 2 の方が演習点は高めに設定しております。

### 1. レポートに関して

11/21 と 12/12 に中間レポートを出します。レポート問題は基本的な問題を出します。

## 2. 黒板を用いた発表に関して

発表のルールは次のとおりです。

- 問題の解答を黒板に書いて発表してください。正答だった場合その問題はそれ以降解答でなくなります。
- 授業が始まる前にある程度演習問題をあらかじめ解き発表できる状態にしておいてください。
- 複数人が解答したい問題があるときは平和的な手段で解答者を決めます。(例えば問題解答数が少ない人を優先するなどです) 特に簡単な問題を一人が独占することのないようにお願いします。
- 発表方法があまりにも悪い場合 (教科書丸写しなど) は減点します。
- 発表時は教員 TA 含め全員が発表者の解答を聞いて、何か質問がある場合はどんどん質問してください。

次のご協力をお願いいたします。

- 発表後に CLE に解答をアップロードしてください。黒板の板書を撮影したものでもいいですし、自分のノートをアップロードしてもいいです。
- 板書は他人が読めるように、文字の大きさ・綺麗さ・板書の量に配慮してください。字は汚くてもいいので、最低限読めるようにしてください。

## まとめ

1. 単位が欲しい方はレポートを提出し、講義で可以上を取ってください。
2. 意欲のある人は演習問題を解いていってください。

## 休講予定・その他

- 講義・演義ともに休講: 2025 年 12 月 19 日。
- 演義の休講予定: 2025 年 11 月 28 日。(ただしこの時間に松本先生が授業をする可能性があります。)
- 問題のミスがあれば私に言ってください。
- 休講情報や演習問題の修正をするので、こまめにホームページを確認してください。
- オフィスアワーを月曜 16:00-17:00 に設けています。この時間に私の研究室に来て構いません(ただし来る場合は前もって連絡してくれると助かります。)
- TA さんは演義の時間中に巡回しているので、自由にご質問して構いません。