

# 数的理解

## 第 1 回: オリエンテーション

---

米田亮介

2022 年 9 月 28 日

- 米田 亮介 (よねだ りょうすけ)
- 京都大学大学院情報学研究科博士 3 回
- 普段は大学で物理の研究をしています。
- 大阪で生まれ育ちました。
- 子供のころ親の転勤でアメリカに 4 年ほど住んでいました。
- 趣味: ラジオ鑑賞、映画鑑賞、ランニング

- SPI 試験を受験する際に必要な数学的知識を身につけ、問題が解けるようになることを目指します。
- 授業では例題を通して解説を行います。
- 授業の後半では問題演習をしてもらいます。
- 問題演習には Forms を用いる予定です。
- 毎回授業スライド (もしくはレジュメ?) を作成する予定です。
- 基本的に授業は対面で行います。

ホームページ: [https:](https://yonesuke.github.io/teaching/2022-suutekirikai/)

[//yonesuke.github.io/teaching/2022-suutekirikai/](https://yonesuke.github.io/teaching/2022-suutekirikai/)

- 『最新最強の SPI クリア問題集』 成美堂出版編集部 著  
(成美堂出版)
- 授業で用いる例題、問題の多くはここから出題する予定です。
- 別に関わなくても授業には対応できるようにするつもりです。

## 授業への取り組み: 60 点

- 出席は (一応) 取ります。
- 授業内で行う問題演習を提出してもらえば OK です。
- 問題演習では何度でも質問してもらって構いません。

## 試験: 50 点

- 第 13,14 週に試験を行います。
- 試験の点数で評価します。

成績評価については平常点と試験の点数の合計になります。ただし、合計点数が 100 点を超える場合は 100 点に丸め込まれて評価されます。以上を数式にまとめると

$$(\text{成績}) = \min \{100, (\text{平常点}) + (\text{試験の点数})\}$$

になります。

第1週	9月28日	オリエンテーション/割合
第2週	10月5日	損益算
第3週	10月12日	順序・組み合わせ
第4週	10月19日	確率
第5週	10月26日	方程式
第6週	11月2日	$n$ 進数
第7週	11月9日	距離と時間と速さ
第8週	11月16日	濃度算
第9週	11月30日	数列
第10週	12月7日	関数とグラフ
第11週	12月14日	集合
第12週	12月21日	論理
第13週	1月11日	テスト演習と解説1
第14週	1月18日	テスト演習と解説2