

# 数的理解

## 第1回: オリエンテーション

---

米田亮介

2021年9月29日

# 自己紹介

---

- 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 2 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

- 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。
- 今回はオンラインですが、来週以降当面は対面授業になります。

ホームページ: <https://yonesuke.github.io/teaching/2021-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。
- 別に買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

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

になります。

# 予定

第 1 週	9 月 29 日	オリエンテーション/割合
第 2 週	10 月 6 日	損益算
第 3 週	10 月 13 日	順序・組み合わせ
第 4 週	10 月 20 日	確率
第 5 週	10 月 27 日	方程式
第 6 週	11 月 10 日	$n$ 進数
第 7 週	11 月 17 日	距離と時間と速さ
第 8 週	12 月 1 日	濃度算
第 9 週	12 月 8 日	数列
第 10 週	12 月 15 日	関数とグラフ
第 11 週	12 月 22 日	集合
第 12 週	1 月 5 日	論理
第 13 週	1 月 12 日	テスト演習と解説 1
第 14 週	1 月 19 日	テスト演習と解説 2