

研究部だより

【数学 I 分科会】

①取り組みとテーマ

今年度も昨年同様、研究テーマを設定せず、分科会参加者の興味・関心のある分野・内容（数学 I・数学 A やそれらの発展例）について個人研究をおこない、研究協議会で発表することとした。

②活動日程

第 1 回 6 月 28 日(金) 16:30～ 都立日比谷高校

第 2 回以降はほぼ毎月開催予定

※日程、会場は決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③令和元年度の世話人

都練馬工業高 佐々木啓丞
都東村山西高 村越 智

【学習指導法分科会】

①取り組みとテーマ

今年度も「高校生に興味・関心を抱かせる数学の教材集づくり」というテーマで研究を続け、第 101 回全国算数・数学教育研究(沖縄)大会にて研究発表を行う。

2009 年度から、教材集を印刷・製本している。

大学生から 80 代の大ベテランまで、都立だけでなく国立や私立学校も、高校だけでなく中学や大学の先生も参加している。

②活動日程

第 1 回 4 月 20 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

第 2 回 5 月 25 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

第 3 回 6 月 22 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

第 4 回 7 月 13 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

(11 月 30 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高)

※その他の日程は未定。都数研ホームページに掲載する。

③令和元年度の世話人

都日比谷高 荻野 大吾
都西高 村形 政信

【ICT 分科会】

①取り組みとテーマ

- 1) ICT 分科会のサイトを活用した教材の共有教材の整理
- 2) ICT を活用した授業研究
- 3) GRAPES や GeoGebra 等のコンピュータソフトウェアの活用・教材作成
- 4) デジタル教科書の研究
- 5) ICT 機器の活用
- 6) ICT 講習会の開催

②活動日程

第 1 回 4 月 13 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都保谷高

第 2 回 6 月 8 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都保谷高

※その後は決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③令和元年度の世話人

都武蔵丘高 飯塚 京子
都保谷高 宇佐美俊哉

【大学入試分科会】

①取り組みとテーマ

関東近辺の大学を中心に入試問題の研究を行っている。

毎月 1 回定例会を開き、各自が分担した大学入試問題の検討結果を報告し、どのような解法が考えられるか、その問題の背景にどのような定理・公式・理論が広がっているか、日々の授業にフィードバックできることはないか等の研究協議を行っている。

また、1 年間の研究成果をまとめ、研究集録に「2019 年度大学入試問題の研究」を掲載する。

一人ですべての大学の入試問題を解き、研究するのは困難であるが、仲間とともに研究することにより、多くの入試問題に触れることができる。そのため、大学入試に対応する力が飛躍的に向上する分科会である。

②活動日程

第 1 回 4 月 19 日(金) 18:00～ 2.5 時間程度 小石川中等

第 2 回 5 月 24 日(金) 18:00～ 2.5 時間程度 小石川中等

第 3 回 6 月 28 日(金) 18:00～ 2.5 時間程度 小石川中等

※その後は決定次第、都数研ウェブサイトに掲載する。

③令和元年度の世話人

都町田高 鈴木 智秀
都小石川中等 前田 徹

【定通分科会】

①取り組みとテーマ

秋頃に、都立小金井工業高校 定時制課程 森田 聡 主任教諭による研究授業を実施する。

その指導案を秋までに研究協議する。

さらに、1 月に行われる定通教育指導体験発表会において、研究成果を発表する。

②活動日程

第 1 回 5 月 14 日(火) 17:30～ 4 時間程度 都小金井工高

第 2 回 8 月下旬(日時未定) 2 時間程度 都小金井工高

※以降、決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③令和元年度の世話人

都葛西南高長 佐々木雅人
都蔵前工業高 浅井 嘉信
都六本木高 池田 卓也
都浅草高 松澤 匡弘

文責 編集部 武井 政博(都大泉桜高)