

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 5 月 29 日(火) 16:30～ 西高 9 名参加

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平成 30 年度の世話人 都小平西高 村越 智
都練馬工業高 佐々木啓丞

【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 100 回全国算数・数学教育研究(東京)大会にて研究発表を行う。

平成 21 年度から、教材集を印刷・製本している。

大学生から 80 代のベテランまで、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 21 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

第 2 回 5 月 12 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

第 3 回 6 月 16 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

第 4 回 7 月 14 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都日比谷高

※第 5 回以降の日程は未定。都数研ホームページに掲載する。

③平成 30 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】

※今年度より、「コンピュータ分科会」から「ICT 分科会」に名称を変更しました。

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 28 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都保谷高

第 2 回 5 月 26 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都保谷高

第 3 回 6 月 30 日(土) 14:00～ 3 時間程度 都保谷高

都数研授業研究協議会 6 月 7 日(木) 都足立高

単元：数学 II 三角関数 授業者：西川 真吾

※その後は決定次第、都数研ホームページに掲載します。

③平成 30 年度の世話人 都保谷高 宇佐美俊哉
都武蔵丘高 飯塚 京子

【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「2018 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 20 日(金) 18:00～ 2.5 時間程度 小石川中等

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

第 3 回 6 月 22 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平成 30 年度の世話人 都西高 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、都立六郷工科高校 定時制課程 望月 梨衣 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 6 月 12 日(火) 17:30～ 4 時間程度 都六郷工科高

第 2 回 8 月 27 日(月) 18:30～ 2 時間程度 都六郷工科高

※以降、決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③平成 30 年度の世話人 都荻窪高長 奥村 英夫
都江北高 松村 正博
都蔵前工業高 浅井 嘉信