

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14日(土)14:00～ 研究発表会
多摩科学技術高等学校 野並先生
第2回 6月24日(火)16:00～(予定) 都立武蔵高等学校

③令和4年度の世話人 都武蔵高 野並 悠輔
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、今年度は第104回全国算数・数学教育 研究(島根)大会にて研究発表を行う。大学生から大ベテランの先生まで、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。最近では再び、ZOOMから対面での研究協議になった。なお今年度より会場は西高校となっている。

②日程

- 第1回 4月16日(土)14:00～ 3時間程度 都西高
第2回 5月28日(土)14:00～ 3時間程度 都西高
第3回 6月11日(土)14:00～ 3時間程度 都西高の予定
第4回 7月9日(土)14:00～ 3時間程度 都西高の予定
※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4年度の世話人 都西高 村形 政信
都国立 平井 恒

【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
- 7) コロナ禍におけるオンライン授業の研究

②活動日程

- 第1回 5月21日(土)14:00～ 3時間程度 都国際高
第2回 6月25日(土)14:00～ 3時間程度 都武蔵丘高
※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4年度の世話人 都武蔵丘高 飯塚 京子
都国際高 山下 雅也

【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「2010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16日(土)14:00～ 1.5時間程度 オンライン
第2回 5月7日(土)14:00～ 1.5時間程度 オンライン
第3回 6月25日(土)14:00～ 1.5時間程度 オンライン
※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4年度の世話人 都小石川中等 前田 徹
都両国高 進藤 貴志

【定通分科会】

①取り組みとテーマ

例年、「定時制の生徒が基礎基本の定着を図りながら、主体的に取り組みやすく、対話等を通じて学びを深める授業」をテーマに、授業者を決めて指導案を検討し、秋頃に研究授業を実施する。また、その成果を1月に行われる定通教育指導体験発表会において発表している。

今年度は、都立大江戸高校 今井 陽一 教諭 による数学Iの研究授業を実施する。

②活動日程

- 第1回 6月21日(火)16:05～ 3時間程度 都大江戸高
第2回 8月(日時未定) 3時間程度 都大江戸高
※以降、決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③令和4年度の世話人 都大江戸高 今井 陽一
都一橋高 渡辺 恭介