

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(金)

17:00～ 2時間程度 オンライン

第2回 6月15日(火)

14:25～15:10 研究授業 野並先生

16:00～16:30(予定)研究発表 藤田先生

③令和3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、今年度は第103回全国算数・数学教育 研究(埼玉)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、ZOOMによるオンライン開催が多いが、対面の場合は日比谷高校を会場にすることが多い。

②活動日程

第1回 4月17日(土) 14:00～ 3時間程度 オンライン

第2回 5月29日(土) 14:00～ 3時間程度 オンライン

第3回 6月12日(土) 14:00～ 3時間程度 オンライン

第4回 7月17日(土) 14:00～ 3時間程度 日比谷予定

第5回 8月 7日(土) 14:00～ 3時間程度 日比谷予定

※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3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
- 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 6月5日(土) 14:00～ 3時間程度 オンライン

第2回 7月3日(土) 14:00～ 3時間程度 都晴海総合高

※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3年度の世話人

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「2020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24日(土) 18:00～ 1.5時間程度 オンライン

第2回 5月22日(土) 18:00～ 1.5時間程度 オンライン

第3回 6月26日(土) 18:00～ 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3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、都立一橋高校 渡辺 恭介 主任教諭 による数学Bの研究授業を実施する。

②活動日程

第1回 6月16日(水) 17:30～ 3時間程度 都一橋高

第2回 8月(日時未定) 3時間程度 都一橋高

※以降、決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③令和3年度の世話人

都大江戸高 今井 陽一
都一橋高 池田 卓也