

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 今年度まだ開催していない。

開催の目途が立ち次第、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2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

③令和2年度の世話人

都武蔵丘高
都保谷高

飯塚 京子
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「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 6月13日(土)18:00～ 1.5時間程度 オンライン

第2回 7月25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2年度の世話人

都町田高 鈴木 智秀
都小石川中等 前田 徹

【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、来年度は第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。会場は日比谷高校が多いが、最近では、ZOOMによるオンライン開催も実施している。

②活動日程

第1回 5月2日(土)14:00～ 3時間程度 オンライン

第2回 5月23日(土)14:00～ 3時間程度 オンライン

第3回 6月6日(土)14:00～ 3時間程度 オンライン

第4回 7月4日(土)14:00～ 3時間程度 オンライン

(8月29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2年度の世話人 都日比谷高 荻野 大吾
都西高 村形 政信

【定通分科会】

①取り組みとテーマ

秋頃に、都立工芸高校 定時制課程 村瀬 歩 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 8月下旬 (日時未定) 2時間程度 都工芸高

第2回 9月中旬～下旬 (日時未定) 2時間程度 都工芸高

※以降、決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③令和2年度の世話人

都蔵前工業高 浅井 嘉信
都一橋高 池田 卓也
都浅草高 松澤 匡弘

【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

※その後は決定次第、都数研ホームページに掲載する。

②活動日程

第1回 8月1日(土)14:00～ 3時間程度 都保谷高

第2回 9月12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。

文責 編集部 武井 政博(都大泉桜高)