

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～ 3 時間程度 戸山高

第 2 回以降の開催日程は未定

※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28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

第 2 回 5 月 14 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高
(学習指導法・数学 I と合同開催)

第 3 回 6 月 25 日(土) 14:00～ 3 時間程度 保谷高

第 4 回 8 月 25 日(木) 14:00～ 3 時間程度 保谷高

GRAPES 講習会 8 月 17 日(水)・8 月 18 日(木) 大江戸高
講演者 友田勝久氏 他(詳細未定)

第 87 回授業研究、研究協議会 11 月 17 日(木) 13:30～

授業者 飯塚京子, 単元 数学 A 整数の性質 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平成28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。毎月定例会を開き、各自が担当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「2016 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 28 日(木) 18:00～ 2.5 時間程度 戸山高

第 2 回 5 月 27 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28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、都南葛飾高、田村仁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 月に行われる定時制通信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 21 日(火) 17:30～ 4 時間程度 南葛飾高

※その後は決定次第、都数研ホームページに掲載する。

③平成28年度の世話人

都三商高 川澄 秀一
都一橋高 浅井 嘉信
都六本木高 池田 卓也

【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 98 回全国算数・数学教育研究(岐阜)大会と第 71 回関東都県算数・数学教育研究(静岡)大会にて研究発表を行う。

平成 21 年度から 8 年連続で、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 9 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高

第 2 回 5 月 14 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高

第 3 回 6 月 4 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高

第 4 回 7 月 16 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高

※第 5 回以降は未定。都数研ホームページに掲載する。

③平成28年度の世話人

都戸山高 荻野 大吾
都西高 村形 政信

【コンピュータ分科会】

①取り組みとテーマ

1) コンピュータ分科会のサイトを活用した教材の共有、教材の整理

2) GRAPES や GeoGebra 等のコンピュータソフトウェアの活用・教材作成

3) ICT を活用した授業研究

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 23 日(土) 14:00～ 3 時間程度 保谷高