

## 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 回は 6 月に開催予定

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 29 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 99 回全国算数・数学教育研究(和歌山)大会と第 72 回関東甲信静算数・数学教育研究(群馬)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 22 日(土) 14:00～ 3 時間程度 西高

第 2 回 5 月 13 日(土) 14:00～ 3 時間程度 西高

第 3 回 6 月 17 日(土) 14:00～ 3 時間程度 西高

第 4 回 7 月 15 日(土) 14:00～ 3 時間程度 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 29 年度の世話人

都日比谷高	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) 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 5 月 27 日(土) 14:00～ 3 時間程度 保谷高

第 2 回 7 月 1 日(土) 14:00～ 3 時間程度 保谷高

第 3 回 8 月 25 日(金) 14:00～ 3 時間程度 保谷高

都数研 講演会・研究発表会 7 月 6 日(木) 区立九段中等

～ICT 活用についての一考察～授業研究と指導法～(予定)

※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 29 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「2017 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 14 日(金) 18:00～ 2.5 時間程度 小石川中等

第 2 回 5 月 12 日(金) 18:00～ 2.5 時間程度 小石川中等

※その後は決定次第、都数研ホームページに掲載する。

#### ③平成 29 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、都中野工業高、相田知輝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 5 月 16 日(火) 18:30～ 3.5 時間程度 中野工業高

※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 29 年度の世話人

都江北高長	萩原 聡
都江北高	松村 正博
都蔵前工業高	浅井 嘉信