

研究部だより

【数学 I 分科会】

①取り組みとテーマ

昨年度より「空間図形」を大きなテーマとして複数年にわたって研究をしている。昨年度は小テーマとして、「三角比における空間図形」と設定した。

今年度の小テーマは未定である。

②活動日程

第 1 回 4 月 24 日(木) 18:30～ 2.5 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26年度の世話人 都戸山高 田中 啓之(予定)

【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、教材集を作り、第96回全国算数・数学教育研究(米子)大会にて研究発表を行う。

昨年度は、5 年分の教材集を合冊で印刷・製本したが、今年度も新たに教材集を作成できればと考えている。

②活動日程

第 1 回 4 月 12 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高

第 2 回 5 月 17 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高

第 3 回 6 月 7 日(土) 14:00～ 3 時間程度 戸山高

第 4 回 7 月 5 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26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

・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

・ICT を活用した授業研究
・GRAPES や GeoGebra 等のコンピュータソフトウェアの活用・教材作成

・デジタル教科書の研究

・ICT 講習会の開催

②活動日程

第 1 回 4 月 26 日(土) 14:00～ 3 時間程度 保谷高

第 2 回 5 月 10 日(土) 14:00～ 3 時間程度 保谷高

第 3 回 5 月 27 日(火) 16:30～ 3 時間程度 農芸高

第 4 回 8 月中～下旬 14:00～ 3 時間程度 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。

③平成26年度の世話人 都保谷高 宇佐美俊哉
都東村山高 鮫島 央

【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「2014 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 25 日(金) 18:00～2.5 時間程度 小石川中等

第 2 回 5 月 23 日(金) 18:00～2.5 時間程度 小石川中等

第 3 回 6 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、都数研ホームページに掲載する。

③平成26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、都立園芸高校 吉良光一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制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 28 日(水) 19:00～ 3 時間程度 広尾高

第 2 回 8 月 29 日(金) 18:30～ 3 時間程度 園芸高

※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26年度の世話人 都三商 川澄秀一
都一橋高 浅井嘉信

文責 編集部 廣田憲一(青山高)