

## 研究部だより

## 【数学I分科会】

日 時 平成30年5月29日(火) 16:30~20:00

場 所 東京都立西高等学校

内 容(1)研究協議

- ①今年度の研究テーマについての協議
- ②数学I・数学Aに関する研究・実践例等の報告
- ③その他  
他研究会や個人での研究・実践例等の報告

日 時 平成30年7月27日(金) 16:30~20:00

場 所 東京都立多摩科学技術高等学校

内 容(1)研究協議

- ①今年度の研究テーマについての協議
- ②数学I・数学Aに関する研究・実践例等の報告
- ③その他  
他研究会や個人での研究・実践例等の報告

## 【学習指導法分科会】

日 時 平成30年6月16日(土) 14:00~17:00

場 所 東京都立日比谷高等学校

内 容(1)研究協議

- ①土曜講習 ②背理法について
- ③高校で扱う行列の内容 ④連分数
- ⑤確率統計分野の変遷 ⑥定義の理解
- ⑦ $(x+a)(x-a)=x^2-a^2$ を用いた平方完成について
- ⑧連携研修報告(弧度法の導入)
- ⑨様々な解き方を考えさせる教材
- ⑩端点での微分可能性についての問題

日 時 平成30年7月14日(土) 14:00~17:00

場 所 東京都立日比谷高等学校

内 容(1)研究協議

- ①生徒の質問から(n次関数の接線) ②雑感
- ③学力に応じた指導の工夫とその考察
- ④微分係数の定義式について ⑤グループ学習の教材
- ⑥振り返りの指導 ⑦授業展開と数学スキルの提案

## 【ICT分科会】

日 時 平成30年6月30日(土) 14:00~17:00

場 所 東京都立保谷高等学校

内 容(1)研究協議

- ①ネイピア数eの近似値 ②ICTを活用した整数問題の解法
- ③教科情報の研究発表から
- ④大学進学を踏まえた数学教育の現状と今後の課題の考察
- ⑤数学教育の目標について
- ⑥「データの分析」の指導の工夫
- ⑦生徒が生き生きとする授業
- ⑧フラッシュ型小テスト(三角方程式の問題から)

日 時 平成30年8月22日(水) 10:00~16:30

場 所 東京都立保谷高等学校

内 容(1)都数研WEB活用研修会(午前の部)

(2)研究協議(午後の部)

- ①GRAPES(最新バージョン)の活用について
- ②タブレット端末を活用したAL型授業について(微分係数)
- ③グラフをかくことができるiphone無料アプリ
- ④「データの分析」の指導の工夫
- ⑤学力に応じた指導の工夫とその考察

## 【大学入試分科会】

日 時 平成30年6月22日(金) 18:00~20:30

場 所 東京都立小石川中等教育学校

内 容(1)大学入試問題研究

- ①首都大学 ②千葉大学
- ③一橋大学 ④東京医科歯科大学

(2)その他

- ①大学入試懇談会報告ほか

日 時 平成30年7月20日(金) 18:00~20:30

場 所 東京都立小石川中等教育学校

内 容(1)大学入試問題研究

- ①専修大学 ②明治学院大学
- ③順天堂大学 ④早稲田大学

(2)その他

- ①研究集録で取り上げる項目と分担ほか

日 時 平成30年9月21日(金) 18:00~20:30

場 所 東京都立小石川中等教育学校

内 容(1)大学入試問題研究

- ①日本女子大学 ②茨城大学 ③群馬大学
- ④防衛医科大学校 ⑤東京海洋大学 ⑥お茶の水女子大学
- ⑦横浜市立大学 ⑧筑波大学

(2)その他

- ①都数研Webの更新、連携研修ほか

## 【定通分科会】

日 時 平成30年6月12日(火) 17:30~21:30

場 所 東京都立六郷工科高等学校

内 容(1)授業公開 数学II 「整式の除法」

授業者 望月 梨衣(都六郷工科高)

(2)授業公開に関する質疑応答及び意見交換

(3)研究授業の指導案について質疑応答及び意見交換

日 時 平成30年8月27日(月) 18:00~20:00

場 所 東京都立六郷工科高等学校

内 容(1)研究授業の指導案について質疑応答及び意見交換

授業者 望月 梨衣(都六郷工科高)

※1月に定通教育指導体験発表会で研究成果発表

文責 編集部 武井 政博(都大泉桜高)