

研究部だより

【数学 I 分科会】

日 時 平成29年9月25日(月) 16:30~20:00

場 所 東京都立練馬工業高等学校

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

【大学入試分科会】

日 時 平成 29 年 7 月 21 日(金) 16:00~18:30

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成蹊大学 ②芝浦工業大学 ③東洋大学
- ④自治医科大学 ⑤横浜国立大学 ⑥筑波大学
- (2)その他
①今後の予定、連携研修等について

【学習指導法分科会】

日 時 平成29年6月17日(土) 14:00~17:00

場 所 東京都立西高等学校

内 容

(1)研究協議

- ①ネイピア数 e の近似値 ②入試問題の印象と受験指導
- ③円と放物線が接する条件について
- ④2つの数列の最大公約数
- ⑤ベクトルの指導(生徒がよくやる間違い)
- ⑥29年度教材集についての研究討議

日 時 平成29年7月15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生徒に問題を作らせる実践その2
- ②2乗和、3乗和の別の求め方 ③行列の積と固有値
- ④応用数学科 ⑤共通解問題について ⑥判別式3種類
- ⑦ネイピア数 e の近似値
- ⑧29年度教材集「高校生に興味・関心を抱かせる教材集づくり」

【定通分科会】

日 時 平成29年5月16日(火) 18:30~22:00

場 所 東京都立中野工業高等学校

内 容

(1)授業公開 数学 I 「三角比の利用」(2年生対象)
「データの整理」(3年生対象)

授業者 相田 知輝(都中野工業高)

(2)授業実践研究協議

日 時 平成29年7月27日(木) 18:30~20:30

場 所 東京都立一橋高等学校

内 容

(1)研究授業指導案協議 数学 I 「三角比(三角形の面積)」

指導案発表者 相田 知輝(都中野工業高)

(2)質疑応答及び意見交換

日 時 平成29年10月3日(火) 18:20~21:30 (予定)

場 所 東京都立中野工業高等学校

内 容

(1)授業実践 研究授業 数学 I 「三角比(三角形の面積)」

授業者 相田 知輝(都中野工業高)

(2)授業実践研究協議

【コンピュータ分科会】

日 時 平成29年8月25日(金) 14:00~17:00

場 所 東京都立保谷高等学校

内 容

(1)8月22日(火) 第72回 関東甲信静算数・数学教育研究大会

(群馬県前橋市)における研究発表の報告

(2)研究協議

- ①2次関数のグラフの指導法
- ②2次関数の決定 (GRAPESの実習を含む)
- ③軌跡と方程式 (GRAPESの実習を含む)
- ④電子黒板の活用における授業実践報告