

目 次

<巻頭言>授業の充実をめざして

石崎 弘美（茨城県高等学校教育研究会数学部副部長）… 3

1 理数系高校生の数学基礎学力について

澤田 利夫（東京理科大学数学教育研究所）… 5

2 「高校生の数学学力 NOW V」問題分析の例示

—— C-9 正弦定理の証明問題 に関する考察と提案——

小林 徹也（茨城県立竜ヶ崎第一高等学校）… 18

3 平成22年度 第1回数学学力調査の結果分析について

瀬谷 裕子（大成女子高等学校）…………… 20

4 対応・写像と軌跡（対応と写像を前面に押し出した軌跡の指導法）

佐藤 貴弘（茨城県立水戸第一高等学校）… 27

5 数学的活動を通した三角比の導入について

—— CABRI GEOMETRY を用いて——

土門 直樹（茨城県立緑岡高等学校）…………… 33

6 「富嶽三十六景」における構図の数学的分析と考察

——関数グラフソフト（Grapes）を利用した研究——

山田 龍也（茨城県立波崎柳川高等学校）… 39

平成22年度 事業報告

事務局 …………… 47

平成23年度 事業計画（案）

事務局 …………… 48

編集後記