

目 次

<巻頭言> 「数学教育の充実」に向けて

堂 英夫 (茨城県高等学校教育研究会数学部副部長) … 3

1 「天文現象『金』の年 まだまだ続く天文現象」

——金星の太陽面通過——

渡部 潤一

(自然科学研究機構 国立天文台副台長 総合研究大学院大学教授) … 5

2 平成24年度数学学力調査結果分析

佐藤 貴弘 (茨城県立水戸第一高等学校) … 11

3 「作図題における解析の歴史的一面とその機能に関する一考察」

小林 徹也 (茨城県立龍ヶ崎第一高等学校) … 17

4 「生徒の主体的な活動を促す学習指導について」

——具体的な事象の考察を取り上げた数学的活動をとおして——

森田 繁 (茨城県立江戸崎総合高等学校) … 21

5 「本校における特色ある数学の取組み」

沢畑 雅彦 (茨城県立日立第一高等学校・附属中学校)

小出 岳夫 (茨城県立日立第一高等学校・附属中学校) … 36

6 「高等学校における統計教育導」

——数学Ⅰ「データの分析」の指導に求められること——

渡辺 基志 (茨城県水戸桜ノ牧高等学校) … 41

7 「関数グラフソフト (Grapes) による授業展開の工夫」

——パソコン室での授業と一斉授業——

山田 龍也 (茨城県立波崎柳川高等学校) … 48

平成24年度 事業報告

事務局 …… 54

平成25年度 事業計画 (案)

事務局 …… 55

編集後記