

令和5年度（2023年度）活動報告【代数解析研究会】

1 主な活動

- (1) 第42回北海道高等学校数学コンテストの計画・運営・実施
- (2) 令和5年度（2023年度）大学入試問題の分析・研究
- (3) 世界各国や日本国内の数学オリンピックや数学コンクール等の問題の収集・研究

2 事業報告

- (1) 例会については原則オンラインでの実施とし、作業を伴うもののみ対面形式とした。
- (2) 数学コンテストについては、コロナ禍以前の「札幌市内に公開会場を設ける」「表彰式を実施する」に戻すことを目指したが、会場費との兼ね合いより断念した。
- (3) 数学コンテストについては2年連続赤字となっており、今後、協賛金が大幅に減ることも予想されることから、クラウドファンディングで資金を調達した。
- (4) 大学入試や数学オリンピック等の問題を収集、研究することで、数学コンテストの出題にいかした。
- (5) 代数解析研究会の活動内容を北数教会員に広く還元できるように、従来どおり、9月に第11回大学入試研究協議会を開催するとともに、第78回北海道算数数学教育研究大会（上川・旭川大会）で研究発表を行った。

- ## 3 例会日程
- (1) 5月27日(土)14:00～15:20オンライン4名
 - (2) 6月24日(土)14:00～15:20オンライン5名
 - (3) 7月22日(土)14:00～15:40オンライン5名
 - (4) 8月26日(土)14:00～15:40オンライン5名
 - (5) 9月23日(土)14:00～15:20オンライン6名
 - 臨時10月7日(土)14:00～15:40オンライン9名
 - (6) 10月21日(土) オンライン(実施せず)
 - (7) 11月11日(土)14:00～15:30オンライン6名
 - (8) 11月18日(土)14:00～16:00オンライン6名
 - (9) 2月10日(土)14:00～16:30於立命館慶祥中学校高等学校9名
 - 臨時3月9日(土)14:00～16:00於立命館慶祥中学校高等学校8名

4 その他

- (1) 第11回大学入試研究協議会（オンライン開催） 9月18日(月祝) 21名参加
講師：Z会講師・テキスト執筆者 石田浩一 氏
- (2) 第42回北海道高等学校数学コンテスト 1月6日(土)各学校で実施
表彰式 実施せず

- ## 5 代数解析研究会運営委員
- | | |
|------|--------------|
| 代 表 | 平間 順宏（室蘭東翔） |
| 会 計 | 木村 尚士（恵庭北） |
| | 島田 清稔（札幌稲雲） |
| 運営委員 | 古田 和幸（小樽双葉） |
| | 大和 達也（立命館慶祥） |
| | 佐々木光憲 |

令和5年度 北数教高校部会代数解析研究会決算書

【収入の部】

| | R5予算 | R5決算 | 増減 | 備 考 |
|--------------|---------|---------|----------|--------------------------------|
| A 研究活動費 | 15,000 | 15,000 | 0 | |
| B 数学コンテスト運営費 | 160,000 | 95,000 | ▲ 65,000 | 協賛金 東京書籍5,数研・北海道情報大学・TANJI各1.5 |
| B 雑収入 | 0 | 46,341 | 46,341 | クラウドファンディング |
| 合 計 | 175,000 | 156,341 | ▲ 18,659 | |

【支出の部】

| | R5予算 | R5決算 | 増減 | 備 考 |
|--------------|---------|---------|----------|------------------|
| A 研究活動費 | | | | |
| 1 研究費 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 印刷費 | 5,000 | 0 | 5,000 | |
| 3 謝礼 | 10,000 | 10,000 | 0 | 講習会講師謝礼として |
| 小 計 | 15,000 | 10,000 | 5,000 | |
| B 数学コンテスト運営費 | | | | |
| 1 印刷費 | 88,000 | 94,600 | ▲ 6,600 | 問題、解答用紙、採点を終えて |
| 2 通信費 | 30,000 | 31,040 | ▲ 1,040 | 切手、レターパック、ゆうパック等 |
| 3 会場費 | 0 | 0 | 0 | 表彰式は中止 |
| 4 盾代 | 35,000 | 47,650 | ▲ 12,650 | 盾状、賞状代 |
| 5 謝礼 | 7,000 | 6,084 | 916 | 秋山仁先生(秋山仁賞へのお礼) |
| 6 周年記念誌積立 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 予備費 | 0 | 0 | 0 | |
| 小 計 | 160,000 | 179,374 | -19,374 | |
| 合 計 | 175,000 | 189,374 | -14,374 | |

※研究活動費 収入¥15,000-支出¥10,000=残金¥5000

※数学コンテスト運営費 収入¥141,341-支出¥179,374=-¥38,033 を特別会計()から支出する。

令和5年度北数教代数解析研究部会計の決算を上記のように執行しましたので報告します。

令和6年 3 月 18 日

会計担当 島田 瑠穂

監査の結果、適正に執行されていることを認めます。

令和6年 3月18日

監査 加藤 陽喜

令和6年度（2024年度）事業計画【代数解析研究会】

1 主な活動

- (1) 第43回北海道高等学校数学コンテストの計画・運営・実施
- (2) 令和6年度（2024年度）大学入試問題の分析・研究
- (3) 世界各国や日本国内の数学オリンピックや数学コンクール等の問題の収集・研究

2 事業計画

- (1) 例会については、遠隔地からも参加できるように、原則としてオンライン実施。
- (2) 数学コンテストについては、コロナ禍以前の「札幌市内に公開会場を設ける」「表彰式を実施する」に戻すことを目指すが、札幌市内で勤務する代数解析研究会会員が少ないので、場所の確保次第である。
- (3) 数学コンテストについては3年連続赤字となっており、今後、協賛金が大幅に減ることも予想されることから、安定して実施するための方策（具体的には、クラウドファンディングで資金を調達するなど）をとる。
- (4) 大学入試や数学オリンピック等の問題を収集、研究することで、数学コンテストの出題にいかす。
- (5) 代数解析研究会の活動内容を北数教員に広く還元できるように、従来どおり、9月に第12回大学入試研究協議会を開催するとともに、第79回北海道算数数学教育研究大会で研究発表を行う。

- ### 3 例会日程（予定）
- | | |
|---------------|---------|
| (1) 5月25日(土) | オンライン予定 |
| (2) 6月22日(土) | オンライン予定 |
| (3) 7月20日(土) | オンライン予定 |
| (4) 8月24日(土) | オンライン予定 |
| (5) 9月28日(土) | オンライン予定 |
| (6) 10月19日(土) | オンライン予定 |
| (7) 11月9日(土) | オンライン予定 |
| (8) 2月8日(土) | 対面予定 |

※時間帯は、14:00～16:00を予定。

※大学入試研究や数学コンテストの進捗状況によっては、実施回数を増やす可能性がある。

4 その他の日程（予定）

- (1) 第12回大学入試研究協議会（オンライン開催） 9月中旬予定
講師：未定（講師のスケジュールによって日程を設定する。）
- (2) 第43回北海道高等学校数学コンテスト 1月11日(土)
表彰式 3月8日(土)

- ### 5 代数解析研究会運営委員
- | | |
|------|--------------|
| 代表 | 平間 順宏（室蘭東翔） |
| 会計 | 島田 清稔（札幌稲雲） |
| 運営委員 | 古田 和幸（小樽双葉） |
| | 大和 達也（立命館慶祥） |
| | 佐々木光憲（立命館慶祥） |

令和6年度 北数教高校部会代数解析研究会予算

【収入の部】

| | R5予算 | R5決算 | R6予算 | 備 考 |
|--------------|---------|---------|---------|---------------|
| A 研究活動費 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | |
| B 数学コンテスト運営費 | 160,000 | 95,000 | 95,000 | 協賛金(4団体を予定) |
| B 雑収入 | | 46,341 | 77,000 | クラウドファンディング予定 |
| 合 計 | 175,000 | 156,341 | 187,000 | |

【支出の部】

| | R5予算 | R5決算 | R6予算 | 備 考 |
|--------------|---------|---------|---------|------------------|
| A 研究活動費 | | | | |
| 1 研究費 | 0 | 0 | 5,000 | |
| 2 印刷費 | 5,000 | 0 | 0 | |
| 3 謝礼 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 講習会講師謝礼 |
| 小 計 | 15,000 | 10,000 | 15,000 | |
| B 数学コンテスト運営費 | | | | |
| 1 印刷費 | 88,000 | 89,800 | 90,000 | 問題、解答用紙、採点を終えて |
| 2 通信費 | 30,000 | 31,040 | 30,000 | 切手、レターバック、ゆうパック等 |
| 3 会場費 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 盾代 | 35,000 | 47,650 | 45,000 | 盾、賞状、プレート |
| 5 謝礼 | 7,000 | 6,084 | 7,000 | 秋山仁先生(秋山仁賞へのお礼) |
| 6 周年記念事業積立金 | 0 | | | |
| 7 予備費 | 0 | | 0 | |
| 小 計 | 160,000 | 174,574 | 172,000 | |
| 合 計 | 175,000 | 184,574 | 187,000 | |