

令和6年度（2024年度）事業報告【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 事業報告

- (1) 例会については、原則としてオンラインで実施した。
- (2) 数学コンテストについては、今年度も、札幌市内に公開会場を設けることができず、表彰式についても、実施することができなかった。そのため、実施可能日に幅を持たせているが、公開会場でないと参加できない学校もあり、公開会場を設けることができるかどうかは今後の課題である。
- (3) 数学コンテストの協賛金については、昨年並みではあったが、協賛金だけでまかなうことができないため、今年度もクラウドファンディングによる資金調達を試みた。その結果、大口の支援者がいたため、今年度は赤字を計上することはなかった。
- (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かす。
- (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った。

- | | | | |
|--------|-----|-----------|---|
| 3 例会日程 | (1) | 5月25日(土) | オンライン実施 |
| | (2) | 6月22日(土) | 実施せず |
| | (3) | 7月20日(土) | 実施せず |
| | (4) | 8月24日(土) | オンライン実施 |
| | (5) | 9月28日(土) | 実施せず |
| | (6) | 10月19日(土) | 実施せず |
| | (7) | 11月9日(土) | オンライン実施 |
| | 追加 | 11月23日(土) | オンライン実施 |
| | (8) | 2月8日(土) | 2月16日(日)に実施日を変更して札幌稲雲で実施
内容：数学コンテスト結果の集約 |
| | 追加 | 3月8日(土) | 札幌稲雲で実施
内容：数学コンテスト「採点を終えて」・賞状・楯等の発送作業 |

4 その他の日程

- (1) 第12回大学入試研究協議会（オンライン） 9月14日(土)13:00～15:45 13名参加
講師：明治大学 阿原一志 教授
演題：2026年度大学入試に向けて留意すること
- (2) 第43回北海道高等学校数学コンテスト 1月11日(土) 201名申込172名参加

- | | | |
|---------------|------|--------------|
| 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） |

34, 35

令和6年度 北数教高校部会代数解析研究会決算書

【収入の部】

	R6予算	R6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	95,000	95,010	10	協賛金 東京書籍5,数研・啓林館・TANJI各1.5 +利息
B 雑収入	77,000	122,682	45,682	クラウドファンディング (有志支援含む)
合 計	187,000	232,692	45,692	

【支出の部】

	R6予算	R6決算	増減	備 考
A 研究活動費				
1 研究費	5,000	0	5,000	
2 印刷費	0	0	0	
3 謝礼	10,000	10,000	0	大学入試研究協議会講師(阿原一志)謝礼
小 計	15,000	10,000	5,000	
B 数学コンテスト運営費				
1 印刷費	90,000	79,200	10,800	問題、解答用紙、採点を終えて
2 通信費	30,000	43,217	▲ 13,217	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	45,000	46,350	▲ 1,350	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	
7 予備費	0		0	
小 計	172,000	174,851	-2,851	
合 計	187,000	184,851	2,149	

※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^{217,692}¥232,692 - 支出^{42,841}¥174,851 = ¥57,841

を特別会計(数学コンテスト記念事業積立金)に繰り入れる。

令和6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7年 3 月 14 日

会計担当 島田 清稔

監査の結果、適正に執行されていることを認めます。

令和7年 3 月 2 / 日

監査 加藤 陽喜

令和7年度（2025年度）事業計画【代数解析研究会】

1 主な活動

- (1) 第44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7年度（2025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) 例会は、原則として月1回、オンライン実施とするが、必要に応じて対面型で実施する。
- (2) 数学コンテストについては、可能であれば公開会場を設け、表彰式を実施する。
- (3) 数学コンテストについては、以前と比較して協賛金が減っており、クラウドファンディングなど安定して実施するための方策をとる。
- (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会員に広く還元できるように、従来どおり、9月に第13回大学入試研究協議会を開催するとともに、第80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）※特別な記載のないものはオンラインでの実施とする。

- (1) 5月24日(土)
- (2) 6月28日(土)
- (3) 7月19日(土)
- (4) 8月30日(土)
- (5) 9月27日(土)
- (6) 10月18日(土)
- (7) 11月1日(土)
- (8) 11月15日(土)
- (9) 11月29日(土)
- (10) 2月14日(土)対面型予定（数学コンテスト集約）
- (11) 3月7日(土)対面型予定（数学コンテスト表彰式）

※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り、実施回数を増減する可能性がある。

4 その他の日程（予定）

- (1) 第13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：河合塾講師 堺 義明 氏
- (2) 第44回北海道高等学校数学コンテスト 1月10日(土)
表彰式 3月7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7年度 北数教高校部会代数解析研究会予算

【収入の部】

	R6予算	R6決算	R7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	95,000	95,010	95,000	協賛金(4団体を予定)
B 雑収入	77,000	122,682	77,000	クラウドファンディング予定
合 計	187,000	232,692	187,000	

【支出の部】

	R6予算	R6決算	R7予算	備 考
A 研究活動費				
1 研究費	5,000	0	5,000	
2 印刷費	0	0	0	
3 謝礼	10,000	10,000	10,000	大学入試研究協議会講師謝礼
小 計	15,000	10,000	15,000	
B 数学コンテスト運営費				
1 印刷費	90,000	79,200	80,000	問題、解答用紙、採点を終えて
2 通信費	30,000	43,217	40,000	切手、レターパック、ゆうパック等
3 会場費	0	0	0	
4 盾代	45,000	46,350	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				
7 予備費	0		0	
小 計	172,000	174,851	172,000	
合 計	187,000	184,851	187,000	