

令和3年度 代数解析研究部事業報告

1 主な活動

- (1) 大学入試問題の研究及び発表
 (2) 第40回北海道高等学校数学コンテストの計画・運営・実施
 (3) 研究「ガロア理論の頂きを踏む」(石井俊全 著) (講師 関口 隆 先生)
 「ルベーク積分」 (講師 杉本 幸司 先生)
- 2 事業計画 (原則として例会は14:00~17:00、ただし、勉強会は10:00~)

	日 程	内 容	活 動 場 所
	3月27日 (土)	事業計画策定	札幌静修高校
1	4月17日 (土)	例会 (勉強会「ルベーク積分」、入試研究会)	札幌静修高校
2	5月 8日 (土)	例会 (勉強会「ルベーク積分」、入試研究会)	札幌西陵高校
3	5月22日 (土)	例会 (勉強会「ルベーク積分」、入試研究会)	札幌静修高校
4	6月11日 (金)	例会 (全国入試研究会、全道大会にむけて)	オンライン
5	7月17日 (日)	例会 (勉強会「ガロア理論」、入試研究会)	札幌西陵高校
6	7月31日 (土)	例会 (入試研究会)	札幌西陵高校
7	8月28日 (土)	例会 (入試研究会)	札幌西陵高校
8	9月20日 (月)	全国入試研究会	オンライン
9	10月 2日 (土)	例会 (入試研究会)	札幌西陵高校
10	10月 9日 (土)	例会 (入試研究会)	札幌西陵高校
11	10月17日 (日)	例会 (入試研究会、コンテスト問題作問)	札幌西陵高校
12	10月23日 (土)	例会 (入試研究会、コンテスト問題作問)	札幌西陵高校
	10月28日 (木) 29日 (金)	全道大会	オンライン
13	10月30日 (土)	例会 (コンテスト問題作問)	札幌西陵高校
14	11月 7日 (土)	例会 (コンテスト問題作問)	札幌西陵高校
	1月 8日 (土)	数学コンテスト	
15	2月11日 (金)	数学コンテスト得点集計作業、上位者決定	札幌稲雲高校
16	3月12日 (土)	数学コンテスト上位者賞状等発送作業	札幌稲雲高校
備 考	4月28日 (水)	高等学校部会研究部協議会	オンライン
	5月15日 (土)	北数教研究協議会 (全道常任幹事・代議員会)	オンライン
	6月25日 (金)	高等学校部会研究部協議会	オンライン
	10月14日 (木)	高等学校部会研究部協議会	オンライン
	12月 2日 (木)	高等学校部会運営会協議会	オンライン

- 3 北海道算数数学教育会高等学校部会研究部代数解析研究会 運営委員
- | | | | |
|-----|-------|----------|-------------------|
| 代表 | 大和 達也 | (札幌西陵高校) | |
| 会計 | 島田 清稔 | (札幌稲雲高校) | |
| 事務局 | 山崎 昌典 | (札幌丘珠高校) | 佐々木 光憲 (市立札幌清田高校) |
| | 木村 尚士 | (恵庭北高校) | 平間 順宏 (室蘭東翔高校) |
| | 古田 和幸 | (小樽双葉高校) | 大野 俊文 (余市紅志高校) |

令和3年度 北数教高校部会代数解析研究会決算書

【収入の部】

	R3予算	R3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	205,000	160,000	▲ 45,000	協賛金: 東京書籍10, 啓林館・数研・情報大学・TANJI各1.5
A 雑収入	30,000	0	▲ 30,000	講習会参加料徴収せず
合 計	250,000	175,000	▲ 75,000	

【支出の部】

	R3予算	R3決算	増減	備 考
A 研究活動費				
1 研究費	3,000	0	3,000	
2 印刷費	2,000	0	2,000	
3 謝礼	40,000	15,000	25,000	講習会講師謝礼として
小 計	45,000	15,000	30,000	
B 数学コンテスト運営費				
1 印刷費	95,000	88,440	6,560	問題、解答用紙、採点を終えて
2 通信費	44,000	37,931	6,069	切手、レターパック、ゆうパック等
3 会場費	15,000	0	15,000	表彰式は中止
4 盾代	38,000	39,480	▲ 1,480	盾、賞状、プレート
5 謝礼	10,000	9,510	490	秋山仁先生(秋山仁賞へのお礼)
6 30周年記念誌積立	1,500		1,500	
7 予備費	1,500		1,500	
小 計	205,000	175,361	29,639	
合 計	250,000	190,361	59,639	

※研究活動費 収入¥15,000-支出¥15,000=残金¥0

※数学コンテスト運営費 収入¥160,000-支出¥175,361=-¥15,361 を特別会計()から支出する。

令和3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4年 3 月 24 日

会計担当 島田 清穂



監査の結果、適正に執行されていることを認めます。

令和4年 女 月 / 日

監査

令和4年度（2022年度）事業計画【代数解析研究会】

1 主な活動

- (1) 第41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4年度（2022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、これまで札幌市内の学校に集まって実施してきたが、遠隔地の先生も参加できるように、原則としてオンラインでの実施とする。
- (2) 数学コンテストについては、「札幌市内に公開会場を設ける」「表彰式を実施する」を目指す。新型コロナウイルス感染症の感染状況を踏まえ判断する。
- (3) 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。
- (4) 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月に大学入試研究協議会を開催するとともに、第77回北海道算数数学教育研究大会（空知・岩見沢大会）で研究発表を行う。

- ### 3 例会日程（予定）
- (1) 5月28日（土）
 - (2) 6月25日（土）
 - (3) 7月23日（土）
 - (4) 8月20日（土）
 - (5) 9月24日（土）
 - (6) 10月22日（土）
 - (7) 11月19日（土）
 - (8) 2月11日（土祝）

※いずれもオンラインで実施する。

※時間帯は、13:00～16:00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) 大学入試研究協議会 | 9月19日（月祝） |
| (2) 第41回北海道高等学校数学コンテスト | 1月7日（土） |
| 表彰式 | 3月11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 | 木村 尚士（恵庭北） |
| | 清水 大惇（恵庭北） |
| 事務局 | 島田 清稔（札幌稲雲） |
| | 古田 和幸（小樽双葉） |
| | 山崎 昌典（札幌丘珠） |
| | 佐々木光憲（札幌啓北商業） |

令和4年度 北数教高校部会代数解析研究会予算

【収入の部】

	R3予算	R3決算	R4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	205,000	160,000	160,000	協賛金(5団体を予定)
A 雑収入	30,000	0	0	
合 計	250,000	175,000	175,000	

【支出の部】

	R3予算	R3決算	R4予算	備 考
A 研究活動費				
1 研究費	3,000	0	0	
2 印刷費	2,000	0	0	
3 謝礼	40,000	15,000	15,000	講習会講師謝礼
小 計	45,000	15,000	15,000	
B 数学コンテスト運営費				
1 印刷費	95,000	88,440	80,000	問題、解答用紙、採点を終えて
2 通信費	44,000	37,931	30,000	切手、レターパック、ゆうパック等
3 会場費	15,000	0	5,000	
4 盾代	38,000	39,480	35,000	盾、賞状、プレート
5 謝礼	10,000	9,510	10,000	秋山仁先生(秋山仁賞へのお礼)
6 周年記念事業積立金	1,500	-15,361	0	
7 予備費	1,500	0	0	
小 計	205,000	160,000	160,000	
合 計	250,000	175,000	175,000	