



## 第26回全国高校研究集会 in 沖縄

## 生徒とともに創ろう 「数楽」の授業

数学担当教諭 殿  
研究者・学生 殿数学教育協議会委員長 伊藤潤一  
沖縄地区数学教育協議会委員長 仲地範禮  
全国高校研究集会沖縄大会実行委員長 金城文子

数学教育協議会は1951年に算数・数学の民間教育研究団体として設立され、全国研究大会を開催するなど、教育現場からの授業づくりをモットーに、「わかる授業」「楽しい授業」を提案し、日々の教育実践研究を続けてまいりました。研究の幅は広く、幼稚園・小学校から中学校・高等学校、大学、特別支援教育まで多くの校種を対象としています。これまで各校種で特徴的な課題を研究・発表し、より深める事を目的として校種別の研究集会を全国各地で開催しております。本年度、高校における研究集会として全国高校研究集会を沖縄県で開催いたします。全国高校研究集会は1975年から2年に1回開催している歴史のある大会で、これまでも全国各地から研究者・高校教師等、様々な方が参加し活発な議論や発表が展開されております。

数学教育に関心のある市民の皆さんに広く呼びかけ、参加をお待ちしています。

- 主催 数学教育協議会
- 期日 2024年11月9日(土) 10日(日)
- 会場 沖縄県立那覇国際高等学校  
〒900-0005 沖縄県那覇市天久1丁目29-1
- 後援 沖縄県教育委員会 沖縄県高等学校数学教育会  
沖縄県高等学校障害児学校教職員組合 琉球新報 沖縄タイムス
- 講演 伊禮三之氏 元琉球大学教職大学院教授
- 参加申込 右のQRコードから申し込み下さい。(10/31まで)  
<https://forms.office.com/r/MST8pTXt7Y>  
当日の申込も可能ですが、できるだけ事前申込をお願いします。
- 参加費 3,000円 (沖縄県在住者2,000円) 学生1,000円
- 大会日程



9日 (土)	13:00~	13:30~15:10 (100)		休憩 10分	15:20~17:00(100)	
	受付	公開授業及び授業研究会 ①図形と計量 ②統計			分科会 ① I A ② II BC ③ III	
10日 (日)	8:30~	9:00~10:30(90)	休憩 15分	10:45~12:15(90)	12:20~12:30(10)	
	受付	ポスター展・教具展		全体講演	閉会集会	

## 9 おもな内容

### (1) 全体講演 講師 伊禮三之先生

演題 ぼくの「楽しい授業」づくりー実験数学とRLAー

沖縄の県立学校に27年間勤務後、福井大学、琉球大学、仁愛大学を歴任。長年、数学教育の改革運動に参加。一貫して、数学の世界と現実世界との関連を重視し、積極的に実験を取り入れた数学の授業を提案し、「数学嫌い」や「数学離れ」などの課題に取り組んでいる。また、RLAという探究活動の授業開発も行なっている。教科書「数学A」の執筆者の一人も務めた。

### (2) 公開授業

#### ①図形と計量 下町壽男先生

数楽・共育コンシェルジュ/盛岡白百合学園中高講師

「楽しく学ぶ・遊ぶように学ぶ・その楽しさを他者と共有する」

「幸せに生きる・幸せを感じる感度を高める・その幸せを人に伝染させる」をモットーにウェブ上に学校をつくって活動しています。 <https://www.simomacci.jp/>

#### ②統計 金城洋子先生（那覇西高等学校教諭）

1990年琉球大学を卒業後、県立高校数学教諭として35年間目を迎える。大学同期のメンバーから「数学探究」の楽しさを教わり、教諭として駆け出しの頃、伊禮三之先生宅にて行われた「自主研修」で大いに刺激を受けた。2011年には休職して、苦手意識の強かった統計学について学ぶ機会を得る。受けっぱなしの恩を、これからは形にして「恩送り」していきたい。学生の皆様には、「分からないことも含めて」自由に学問を楽しんで欲しいと願う。

### (3) 分科会 3つの分科会では、2~3つのレポート発表を行い、教材の理解を深める。

①数学ⅠA 2次関数の最大（最小）の導入法考察 浅間基秀先生（千葉） 他

②数学ⅡBC 子どもたちは数列が嫌いか？ 宮本次郎先生（岩手） 他

③数学Ⅲ 数Ⅲ、私が伝えたかった「積分」はこれだ！ 松元大地先生（埼玉）他

### (4) ポスター展・教具展

授業で役立つ教材や生徒の作成したポスターや教具を紹介する。教具については、実物を展示し、使い方の説明等を付け加える予定である。ポスターについては教材として使えるものや、授業の一環として生徒が作成したものを展示する。

## 10 懇親会

11月9日（土）18時～ 会場は、当日連絡します。

懇親会参加費は、5,000円程度です。申込は事前をお願いします。

## 11 宿泊

○宿泊などは斡旋しません。各自でホテルパック等をお早めに予約おねがいします。

○会場校の那覇国際高等学校へのモノレール最寄り駅は【おもろまち】です。

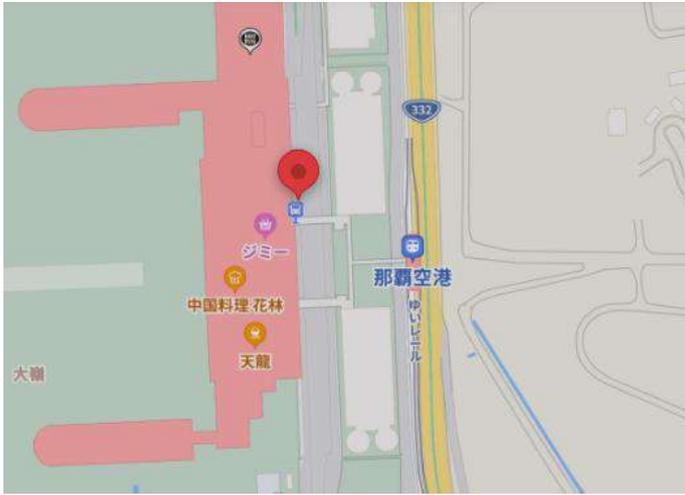
○その他の交通機関での移動は資料を参考にしてください。

## 12 問い合わせ 金城文字 [ami2024koukou@gmail.com](mailto:ami2024koukou@gmail.com)

# 那覇空港から那覇国際高校までの交通

## 1. 連絡バス・やんばる急行バス・那覇空港ー運天港 リゾートホテルベルパライソ行

[発] 2のりば → [着] 情報なし 4 駅 250円 「新都心合同庁舎」下車6分



下り

YKB888 やんばる急行バス 美ら海水族館・運天港 行 Yanbaru exp. bus for Churaumi aquarium, Unten port		運賃	バス停 / 便名	1便	3便	5便	7便	9便	13便	15便	17便	19便	21便	23便
那覇空港から	1	¥250	那覇空港国内線ターミナル	...	...	10:10	11:30	12:30	14:10	16:30	17:30	18:40	19:40	20:30
	2		那覇空港国際線ターミナル	...	...	10:11	11:31	12:31	14:11	16:31	17:31	18:41	19:41	20:31
	3	¥250	県庁北口	6:45	8:40	10:20	11:40	12:40	14:20	16:40	17:40	18:50	19:50	20:40
	4	¥250	泊高橋(泊港)	6:51	8:46	10:26	11:46	12:46	14:26	16:47	17:47	18:57	19:56	20:46
	5	¥250	合同庁舎前	6:56	8:51	10:31	11:51	12:51	14:31	16:53	17:53	19:03	20:01	20:51
	6	¥250	おもろまち一丁目	6:58	8:53	10:33	11:53	12:53	14:33	16:56	17:56	19:06	20:03	20:53
	6-2	¥250	おもろまち駅前	7:02	8:57	10:37	11:57	12:57	14:37	17:02	18:02	19:12	20:07	20:57
	7	¥250	古島駅前	7:05	9:00	10:40	12:00	13:00	14:40	17:05	18:05	19:15	20:10	21:00

上り

¥1,800	7	古島駅前		7:10	8:30	10:10	11:10	12:50	15:10	16:10	17:10	18:12	19:12	
¥1,850	6	おもろまち一丁目		7:17	8:37	10:17	11:17	12:57	15:17	16:17	17:17	18:19	19:18	
¥1,850	5	合同庁舎前		7:19	8:39	10:19	11:19	12:59	15:19	16:19	17:19	18:21	19:19	
¥1,900	4	泊高橋(泊港とまりん)		7:24	8:44	10:24	11:24	13:04	15:24	16:24	17:24	18:26	19:24	
¥1,900	3	県庁北口		7:30	8:50	10:30	11:30	13:10	15:30	16:30	17:30	18:32	19:30	
¥2,000	1	那覇空港国内線ターミナル		6:10	7:45	9:15	10:45	11:45	13:25	15:45	16:45	17:50	18:50	19:45
¥2,000	2	那覇空港国際線ターミナル		6:11	7:46	9:16	10:46	11:46	13:26	15:46	16:46	17:51	18:51	19:46

■縦の1列1列が1本1本のバスを表します。下向きになどと、バスが各バス停を通る時間がわかります。

■古宇利島方面へはYKB「四島線」にお乗換え下さい。

■遅延により船舶等に接続できないことがあります。

■小中学生は大人の半額、席に乗せた幼児は無料です。

■各種手帳やマイロの記号で、運賃が半額です。

■定期券、回数券等はお問合せ下さい。

■2024年8月1日から有効の時刻です。

バスどこ？ where is the bus ?

(株) やんばる急行バス 今帰仁運天1  
TEL 0980-36-5760 FAX 36-3801

時刻表 | 沖縄を好きになるバス。やんばる急行バス

## 2. 琉球バス交通・99天久新都心線(那覇空港経由) 宜野湾営業所行

12 駅 260 円 那覇国際高校前下野 徒歩1分



平日	土曜	休日	日付指定	2024年11月	9日	変更
宜野湾営業所方面		国内線旅客ターミナル前方面	※指定日の4:00～翌3:59までの時刻表を表示します。			
6	40 99番天久新都心線 宜野湾営業所行【始発】					
7	10 99番天久新都心線 宜野湾営業所行【始発】	40 99番天久新都心線 宜野湾営業所行【始発】				
8	24 99番天久新都心線 宜野湾営業所行					
9	09 99番天久新都心線 宜野湾営業所行	59 99番天久新都心線 宜野湾営業所行				
10	44 99番天久新都心線 宜野湾営業所行					
11	14 99番天久新都心線 宜野湾営業所行	49 99番天久新都心線 宜野湾営業所行				
12	34 99番天久新都心線 宜野湾営業所行					
13	15 99番天久新都心線 宜野湾営業所行					
14	05 99番天久新都心線 宜野湾営業所行	45 99番天久新都心線 宜野湾営業所行				
15	30 99番天久新都心線					

### 旭橋・那覇バスターミナル 2024/11/09(土) 12:34発

[前の駅を表示](#)

- 旭橋・那覇バスターミナル 12:34 発
- 県庁北口[沖縄] 12:37 発
- 沖縄タイムス前 12:40 発
- 若松入口 12:41 発
- 泊高橋[とまりん前] 12:43 発
- 楽市前 12:43 発
- おもろまち三丁目 12:48 発
- 那覇国際高校前 12:49 発
- 安謝一丁目 12:51 発

平日 土曜 休日 日付指定 2024年11月 10日 変更

宜野湾営業所方面 国内線旅客ターミナル前方面 ※指定日の4:00～翌3:59までの時刻表を表示します。

6	40	99番天久新都心線 宜野湾営業所行【始発】	
7	10	99番天久新都心線 宜野湾営業所行【始発】	40 99番天久新都心線 宜野湾営業所行【始発】
8	24	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	
9	09	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	59 99番天久新都心線 宜野湾営業所行
10	44	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	
11	14	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	49 99番天久新都心線 宜野湾営業所行
12	34	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	
13	15	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	
14	05	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	45 99番天久新都心線 宜野湾営業所行
15	30	99番天久新都心線 宜野湾営業所行	

平日 土曜 休日 日付指定 2024年11月 10日 変更

宜野湾営業所方面 国内線旅客ターミナル前方面 ※指定日の4:00～翌3:59までの時刻表を表示します。

7	32	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	
8	22	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	53 99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行
9	24	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	59 99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行
10	39	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	
11	18	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	
12	04	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	49 99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行
13	24	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	
14	10	99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行	58 99番天久新都心線 国内線旅客ターミナル前行

琉球バス交通:99番天久新都心線(国内線旅客ターミナル前行)の運行表

旭橋・那覇バスターミナル 2024/11/10(日) 12:49発

印刷

● 宜野湾営業所	11:55 発
● コンベンションセンター前	11:57 発
● 宜野湾高校前	11:59 発
● 第二真志喜	12:00 発
● 真志喜	12:00 発
● 大謝名	12:02 発
● 宇地泊[国道]	12:04 発

途中を省きました

● 天久一丁目	12:30 発
● 安謝一丁目	12:31 発
● 那覇国際高校前	12:32 発
● おもろまち三丁目	12:34 発
● 上之屋	12:36 発
● 泊高橋【とまりん前】	12:38 発
● 吾松入口	12:40 発
● 沖崎タイムス前	12:42 発
● 県庁北口[沖縄]	12:46 発
● 旭橋・那覇バスターミナル	12:49 発
● 公園前[那覇市]	12:50 発
● 軍機橋前	12:55 発
● フリーゾーン前	12:57 発
● 国内線旅客ターミナル前	13:00 発

99 番天久新都心線(宜野湾営業所方面)- 路線バス時刻表

99 番天久新都心線(国内線旅客ターミナル前方面)- 路線 ...

### 3. ゆいレール利用

始発てだこ浦西・首里行 [発] 1・2 番線 300 円 [着] 1 番線 おもろまち 下車 徒歩 17 分



なはくこう  
那覇空港(鉄道)

駅を登録

駅情報 時刻表 出口案内 印刷する

ゆいレール 那覇空港(鉄道)駅の他の路線

てだこ浦西・首里方面

時	平日	土曜	日曜・祝日
6	0 12 24 36 48		
7	0 12 24 34↓ 42↓ 50↓ 58↓		
8	6↓ 14↓ 22↓ 30↓ 38↓ 46↓ 54↓		
9	2↓ 10↓ 18↓ 26↓ 34↓ 42↓ 50↓ 58↓		
10	6↓ 14↓ 22↓ 30↓ 38↓ 46↓ 54↓		
11	2↓ 10↓ 18↓ 26↓ 34↓ 42↓ 50↓ 58↓		
12	6↓ 14↓ 22↓ 30↓ 38↓ 46↓ 54↓		
13	2↓ 10↓ 18↓ 26↓ 34↓ 42↓ 50↓ 58↓		
14			

DL7mYAAEK69f\_ET7eN93jDcX7wuyLvbrjICFIHdJungR-xPOUuYcwKciW2MHslpkUfiq64m6PrtguWjyAU6-81f24h\_X2Ao\_e8swV99