## ⑷ 数学A （那覇校・土曜日）

→カリキュラムは，p.3 をご覧ください。

・ 土曜日は 3 期に分けて学習します。

指定教材 ：

（11 月） 『新課程チャート式 解法と演習 数学Ⅰ＋A』数研出版 2,134 円

（12～1 月） ☆ 『改訂版チャート式 解法と演習 数学Ⅱ＋B』数研出版 2,178 円

※予備校在庫がなくなった場合

『増補改訂版チャート式 解法と演習 数学Ⅱ＋B』数研出版 2，244 円（内容は同じ）

（2～3 月） ☆「オリジナルテキスト（数学Ⅲ）［4 分冊（解答・解説付き）］」

メセナ予備校 718 円

（3～6 月） ★『教員採用試験オープンセサミシリーズ ステップアップ問題集⑷

中学・高校数学 2025 年度版』七賢出版 1,870 円

・「採用試験過去問題集 数学平成 29 年度～令和 5 年度実施」及び「前年度の専門模擬試験（2 回分）」合計 300 円

☆の教材は前年度と同一教材のため，前年度の数学（土曜日）受講者は購入しなくてもよいです。必要であれば購入してください。

★の教材は改訂があったので，2020 年度以前の教材を持っている受講者は購入してください。必要であれば購入してください。

《11 月～1 月》

・ 数学の基礎力定着のために，数学Ⅰ・A，数学Ⅱ・B分野を詳しく解説するとともに，計算スピードアップをはかるために授業の最後にチェックテストを配布して，速く，正確に答えを出せるように訓練します。

・ 定理・公式を覚えるだけでなく，使って慣れることができるように，定理・公式の証明を授業の中で多く取り入れます。

《1 月～3 月》

・ 出題難易度の幅が広く，得点差がつきやすい分野である微分・積分強化月間として，数学Ⅱの内容から数学Ⅲについての計算力アップをはかります。

・ 数学Ⅱについては，授業の最後にチェックテストを配布して定着が図れるようにします。

《3 月～直前期》

・ 沖縄県の採用試験の出題範囲は，中学校・高等学校の教科書レベルから大学入試レベルの問題まで幅広いです。
・ 全分野をまんべんなく学習します。
・ 1 回の授業で 1～3 単元を基本に，解答解説をします。
・ 限られた時間内で相当量の問題を解くスピードを養うために，チェックテストを用意します。
・ 最後の 2 回は本番と同形式の総合演習問題を用意して実践力をつけてもらいます。
・ 本番と同形式の模擬試験を 2/13（火）～2/18（日），5/13（月）～5/19（日）の 2 回実施します。詳細は別途掲載資料“④ 教養月例テスト／教養模擬試験／専門模擬試験 ”p.21 をご覧ください。
それぞれ教養模擬試験とのドッキングの成績表を出します。

## ⑷ 数学A カリキュラム

（那覇校・土曜日 16:10～19:00）

| 教科 | 専門教科 | 概要 |
|---|---|---|
| 科目 | 数学（中・高） | 指定教材:『新課程チャート式 解法と演習 数学Ⅰ＋A』数研出版 2,134 円<br>『改訂版チャート式 解法と演習 数学Ⅱ＋B』数研出版 2,178 円<br>「オリジナルテキスト（数学Ⅲ）[4 分冊（解答・解説付き）]」<br>メセナ予備校 718 円<br>『教員採用試験オープンセサミシリーズ ステップアップ問題集⑷<br>中学・高校数学 2025 年度版』七賢出版 1,870 円 |

| 講義 | 土曜 | テーマ | 詳細 |
|---|---|---|---|
| 1 講 | 11/4 | 数と式<br>集合と命題<br>２次関数 | 【Ⅰ＋A】p.12～172 |
| 2 講 | 11/11 | 図形と計量 | 【Ⅰ＋A】p.174～226 |
| 3 講 | 11/18 | データの分析<br>図形の性質<br>数学と人間の活動 | 【Ⅰ＋A】p.228～261<br>【Ⅰ＋A】p.361～424<br>【Ⅰ＋A】p.426～487 |
| 4 講 | 11/25 | 場合の数<br>確率 | 【Ⅰ＋A】p.264～356 |
| 5 講 | 12/2 | 式と証明<br>複素数と方程式 | 【Ⅱ＋B】p.8～104 |
| 6 講 | 12/9 | 図形と方程式 | 【Ⅱ＋B】p.106～172 |
| 7 講 | 12/16 | 三角関数 | 【Ⅱ＋B】p.174～216 |
| 8 講 | 12/23 | 指数関数と対数関数 | 【Ⅱ＋B】p.218～252 |
| 9 講 | 1/6 | ベクトル | 【Ⅱ＋B】p.336～454 |
| 10 講 | 1/13 | 数列 | 【Ⅱ＋B】p.456～524 |
| 11 講 | 1/20 | 微分法（数学Ⅱ） | 【Ⅱ＋B】p.254～298 |
| 12 講 | 1/27 | 積分法（数学Ⅱ） | 【Ⅱ＋B】p.300～334 |
| 13 講 | 2/3 | 微分法（数学Ⅲ） | 数列の極限，関数の極限，微分法 |
| 14 講 | 2/10 | 微分法（数学Ⅲ） | 微分法の応用 |
| 15 講 | 2/17 | 専門模擬試験⑴ | |
| 2/13（火）～18（日） 第１回教養模試・専門模試 | | | |

| 講義 | 土曜 | テーマ | 詳細 |
|---|---|---|---|
| 16 講 | 2/24 | 積分法（数学Ⅲ） | 積分法 |
| 17 講 | 3/2 | 積分法（数学Ⅲ） | 積分法の応用 |
| 18 講 | 3/9 | 数と式<br>集合・論理<br>方程式・不等式 | 対称式，整数の性質，集合，演算<br>命題の真偽，必要条件・十分条件<br>２次関数のグラフ，２次方程式，２次不等式<br>高次方程式・不等式，相加・相乗平均 |
| 19 講 | 3/16 | 場合の数・確率 | 順列，組合せ，確率，期待値 |
| 20 講 | 3/23 | データの分析 | 平均値，中央値，最頻値，四分位数<br>箱ひげ図，分散，標準偏差，相関係数 |
| 21 講 | 3/30 | 平面幾何<br>図形と計量 | 図形の性質<br>正弦定理・余弦定理，図形の面積・体積 |
| 22 講 | 4/6 | 数列 | 等差数列，等比数列，階差数列，群数列<br>数列の和，漸化式 |
| 23 講 | 4/13 | 三角関数・指数関数・対数関数 | 三角関数の相互関係，加法定理，合成公式，<br>指数・対数の性質，指数・対数方程式，桁数 |
| 24 講 | 4/20 | ベクトル<br>複素数 | 内積，位置ベクトル<br>複素数の計算，複素数と図形 |
| 25 講 | 4/27 | 図形と方程式 | 軌跡と領域，２次曲線 |
| 26 講 | 5/11 | 微分 | 数列・関数の極限，無限級数，導関数の計算<br>関数のグラフ，方程式や不等式への応用 |
| 27 講 | 5/18 | 専門模擬試験⑵ | |
| **5/13（月）～19（日） 第 2 回専門模試・教養模擬試験** | | | |
| 28 講 | 5/25 | 積分 | 積分計算，面積・体積，曲線の長さ |
| 29 講 | 6/1 | 総合演習⑴ | |
| 30 講 | 6/8 | 総合演習⑵ | |

※カリキュラムは変更されることもあります。