

(5) 数学B 数学Ⅲ対策講座(那覇校・木曜日)

→カリキュラムは、p.2をご覧ください。

指定教材：☆『数学Ⅲ基礎問題精講』旺文社 1,430 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

※数学 A を受講している方は、300 円は必要ありません。

☆の教材は前年度と同一教材のため、前年度の数学(木曜日)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。

- ・ 木曜日に難易度の幅が広い数学Ⅲ中心の講座を開講します(別途教材費、授業料が必要です。p.9～11をご覧ください)。
- ・ 単元終了ごとに演習を行い、どの程度定着できたかを確認していきます。
- ・ 沖縄県の採用試験は、平成 24 年度採用試験から全問マーク式ですが、本講座の授業では記述の問題にも取り組みます。数学教師としての本物の力を磨くよう指導します。
- ・ 平成 31 年度実施、令和 2～5 年度実施採用試験の過去問を解いてもらい、その解説を行います。
- ・ 令和 4 年度実施採用試験の数学(中学校・高等学校)の一次合格者6名のうち3名が、専門週 2 日(木・土)の受講者でした。

(5) 数学B 数学Ⅲ対策 カリキュラム

(那覇校・木曜日 19:00～21:50)

教科	専門教科	概要	
科目	数学 (中・高)	指定教材:『数学Ⅲ基礎問題精講』旺文社 1,430 円	
講義	木曜	テーマ	詳細
1 講	11/2	式と曲線	だ円, 双曲線, 放物線
2 講	11/9	式と曲線	極座標, 極方程式
3 講	11/16	複素数平面	極形式, 共役な複素数, 積と商, ド・モアブルの定理, 二項方程式
4 講	11/23	複素数平面	複素数と図形
5 講	11/30	演習(1)	
6 講	12/7	平成 31 年度実施 過去問	演習・解説
7 講	12/14	複素数平面	複素数と図形
8 講	12/21	複素数平面	複素数と図形
9 講	1/4	いろいろな関数	分数関数, 無理関数
10 講	1/11	いろいろな関数	合成関数, 逆関数
11 講	1/18	演習(2)	
12 講	1/25	令和 2 年度実施 過去問	演習・解説
13 講	2/1	極限	数列の極限, 漸化式と極限, はさみうちの原理
14 講	2/8	極限	無限級数, 無限等比級数の図形への応用
15 講	2/15	極限	関数の極限
2/13 (火) ~18 (日) 第 1 回教養模試・専門模試			
16 講	2/22	微分法	微分係数, 導関数, 微分
17 講	2/29	演習(3)	
18 講	3/7	令和 3 年度実施 過去問	演習・解説
19 講	3/14	微分法	微分
20 講	3/21	微分法	微分法の応用

講義	木曜	テーマ	詳細
21 講	3/28	微分法	微分法の応用
22 講	4/4	演習(4)	
23 講	4/11	令和 4 年度実施 過去問	演習・解説
24 講	4/18	積分法	積分
25 講	4/25	積分法	積分法の応用
26 講	5/9	積分法	面積
27 講	5/16	積分法	体積
5/13(月)～19(日) 第 2 回専門模試・教養模擬試験			
28 講	5/23	演習(5)	
29 講	5/30	令和 5 年度実施 過去問	演習・解説
30 講	6/6	演習(6)	

※カリキュラムは変更されることもあります。