

(4) 数学

- ・ 専門科目の受講申込をした方には、前年度の専門模擬試験 2 回分を無料で配布します。
- ・ 専門数学の受講申込をした方には、「採用試験過去問題集 数学平成 15 年度～令和 3 年度実施」とその解説を無料で配付します。

(4) 数学B 数学Ⅲ対策講座(本校・火曜日)

→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 15～28 年度＋平成 28～31 年度実施＋令和 2・3 年度実施」メセナ予備校(数学受講者に無料配布)

☆の教材は前年度と同一教材のため、前年度の数学(火曜日)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。

- ・ 火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。別途資料“② 料金”p.10～12をご覧ください)。
- ・ 新課程で復活した複素数平面の単元についての授業を詳しく解説します。
- ・ 問題数の少ない単元については確認プリントを用意します。
- ・ 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 29～31 年度実施、令和 2・3 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 2 年度実施採用試験の数学(中学校・高等学校)の一次合格者8名のうち4名が、専門週 2 日以上を受講者でした。

(4) 数学B 数学Ⅲ対策 カリキュラム

(本校・火曜日 19:00～21:50)

教科	専門教科	概要	
		指定教材:『数学Ⅲ基礎問題精講』旺文社 1,430 円	
科目	数学 (中・高)	「採用試験過去問題集」メセナ予備校(数学受講者に無料配布)	
講義	火曜	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
11/12(金)～18(木) 教養月例テスト(1)			
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 29 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
12/10(金)～16(木) 教養月例テスト(2)			
8 講	12/21	複素数平面	複素数と図形
9 講	1/11	複素数平面	複素数と図形
10 講	1/18	演習(2)	
11 講	1/25	平成 30 年度実施 過去問	演習・解説
1/21(金)～27(木) 教養月例テスト(3)			
12 講	2/1	いろいろな関数	分数関数, 無理関数
13 講	2/8	いろいろな関数	合成関数, 逆関数
14 講	2/15	極限	数列の極限, 漸化式と極限, はさみうちの原理
15 講	2/22	極限	無限級数, 無限等比級数の図形への応用
2/18(金)～24(木) 教養月例テスト(4)			
16 講	3/1	極限	関数の極限
17 講	3/8	演習(3)	
18 講	3/15	平成 31 年度実施 過去問	演習・解説
19 講	3/22	微分法	微分係数, 導関数, 微分

講義	火曜	テーマ	詳細
3/18(金)～24(木) 教養月例テスト(5)			
20 講	3/29	微分法	微分
21 講	4/5	微分法	微分法の応用
22 講	4/12	微分法	微分法の応用
23 講	4/19	積分法	積分
4/15(金)～21(木) 教養月例テスト(6)			
24 講	4/26	演習(4)	
25 講	5/10	令和2年度実施 過去問	演習・解説
26 講	5/17	積分法	積分法の応用
27 講	5/24	積分法	積分法の応用
5/20(金)～26(木) 教養月例テスト(7)			
28 講	5/31	演習(5)	
29 講	6/7	令和3年度実施 過去問	演習・解説
30 講	6/14	積分法	面積
6/11(土)～18(土) 第2回専門模試・教養模擬試験			
31 講	6/21	積分法	体積
32 講	6/28	演習(6)	
予備	12/28 5/3	暴風警報や病欠などの補講のための予備日です	

カリキュラムは変更の可能性があります。

☆ 数学Aの本校・土曜日とも、数学Cの本校・木曜日とも異なる授業内容です。
別途申込・教材費・授業料が必要です。