

過去の出題傾向について確認しておこう！

名大入試研究[数学(文科系)]

▶ 出題一覧表

過去10年の名古屋大学の入学試験(数学(文科系))で、出題された分野を次の表にまとめた。優先順位を付けて学習するのは是非活用してほしい。

分野名		2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
数学Ⅰ	数と式										
	集合と論証										
	2次関数	①									
	図形と計量										
	★データの分析										
数学Ⅱ	場合の数と確率	②	②	②	①	②	②	③	③	③(B)	③(b)
	★整数の性質	③			③	③				③(A)	
	図形の性質										
数学Ⅲ	方程式・式と証明		③								③(a)
	図形と方程式		①	①, ③		①	③	①	②	①, ②	
	三角関数				②						
	指数関数・対数関数										
	微分法と積分法			③	②		①	②	②	②	②
数学Ⅳ	数列				①, ③	③		③	③	③(A)	③(a), ③(b)
	ベクトル								①		①

★は教科書の単元として、2015年度入試から新たに加わった分野

※1 (A), (B)いずれかを選択

※2 (a), (b)いずれかを選択

▶ 分析と対策

名大入試の数学(文科系)には、

1. 複数の分野にまたがる融合問題が多い
2. 論証問題・図示問題が比較的多く出題される
3. 微・積分法、確率、数列、図形と方程式からの出題が多い

などの特徴がある。各分野の基礎・基本を完全理解した上で、

1. 自ら手を動かして考え、様々な視点から条件を捉えアプローチする柔軟性を身に付ける
2. 結論に至るまでの流れを把握した上で、論理的に欠陥のない答案を作る練習をする
3. 頻出分野の出題内容を整理し、重点的に類題の演習を重ねる

などを重視して学習に取り組んでもらいたい。