

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(理科系)]

▶ 出題一覧表

過去10年の名古屋大学の入学試験(数学(理科系))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 A	場合の数と確率	3	4	4	1	3	2	3	4(A)	4(B)	4(b)
	★整数の性質		1	4	3	4	4	4	4(B)		
	図形の性質										
数学 II	方程式・式と証明		2							1	2
	図形と方程式	2		2			3				4(a)
	三角関数	2									
	指数関数・対数関数										
	微分法と積分法			2							
数学 B	数列	4		3, 4	1, 3	2, 4		3	3, 4(A)	4(A)	4(b)
	ベクトル							1		2	
数学 III	★複素数平面										
	式と曲線								1		
	関数と極限		3	3						2	3
	微分法とその応用		1, 3		2, 4	1, 2		1, 2	2	3	
	積分法とその応用		3	1	4	1, 2	1	1, 2	2	3	3
行列(旧数学 C)							2		3	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(理科系)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、確率からはほぼ毎年出題されている

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。