

過去の出題傾向について確認しておこう！

東北大入試研究[数学(文系)]

▶ 出題一覧表

過去 10 年の東北大学の入学試験[数学(文系)]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						3
	図形と計量										
	★データの分析										
数学Ⅱ	場合の数と確率		3	2	3	3	3	3	3	4	
	★整数の性質	3									1
	図形の性質	4	2								
数学Ⅲ	方程式・式と証明							1		2	1
	図形と方程式	1, 2	2					2	4	1	3
	三角関数			4		2					2
	指数関数・対数関数						1		1		
	微分法と積分法	2	4	1	4	1	4	2		1	4
数学Ⅳ	数列		1							3	1
	ベクトル	1		3	2	4	2	4	2	3	

★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

▶ 分析と対策

東北大入試の数学(文系)には、

1. 基礎から標準レベルの問題が多くを占める
2. 微分法・積分法、確率、ベクトルからの出題が多い
3. 文系としては計算量が多い

などの特徴がある。学習においては、

1. まず各分野の基礎・基本を完全に理解する
2. 標準的な問題を解くことで、定石を身に付ける
3. 自ら手を動かして考えた上で、論理的に欠陥のない答案を作る練習をする

ことを特に意識してほしい。