

過去の出題傾向について確認しておこう！

## 北大入試研究[数Ⅰ, 数Ⅱ, 数A, 数B]

### ▶ 出題一覧表

過去10年間の北海道大学の入学試験[数Ⅰ, 数Ⅱ, 数A, 数B]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						①				
	集合と論証										
	2次関数	②			①						①
	図形と計量							④	④		
	★データの分析										
数学A	場合の数と確率		④	④	②	④	④	②		④	③
	★整数の性質	④						②			
	図形の性質										②
数学Ⅱ	方程式・式と証明								①		
	図形と方程式		①			③	③		②	②	①, ②, ④
	三角関数	③			①	②					
	指数関数・対数関数										
	微分法と積分法	①, ②	①	①	④	②, ③	②	①	③	①	④
数学B	数列		②	②				③	②	③	③
	ベクトル	③	③	③	③	①			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

※医学部保健学系(看護学・作業療法学)は、2010年以前は理系学部に含まれていた。

### ▶ 分析と対策

北大入試の数学(文系)には、

1. 癖のない標準的な問題が多くを占める。
2. 小問に分かれ、段階的に解くような設定がなされていることが多い。
3. 微分法・積分法、場合の数と確率からはほぼ毎年出題されている。

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。