大学への数学

2026年12月号



● 表紙の動物紹介

ニホンジカ（シカ科）

ニホンジカは日本全土に広く分布しており、落ち葉やドングリなど木の実を主な食料とします。
特徴的な角は、秋から徐々に骨化していき、また体毛は、越冬期に入ると保湿性の高い「冬毛」に生え変わります。

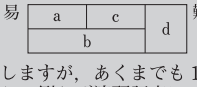
表紙デザイン　美浪可奈
表紙イラスト　大島　梢

特集　数式分野に追い込みをかけよう

スタンダード演習	**脇目も振らずに総合演習（数式編）**	増田和貴 …… 6	a
日日の演習	**懐をより深く（数式編）**	飯島康之, 塩崎ひかる 山崎海斗 12	b
演習／数ⅢC	**総合演習 (1) ― 数式を中心とする融合問題**	森　茂樹 ……34	b
発展演習	**数式の山頂に手を伸ばす**	飯島康之, 塩崎ひかる 山崎海斗 50	c
要点の整理／数Ⅰ	**集合と命題の確認**	坪田三千雄 ……24	b
演習／数ⅠAⅡ	**集合と命題**	坪田三千雄 ……26	b
要点の整理／数B	**統計的な推測の確認**	坪田三千雄 ……42	b
演習／数B	**統計的な推測**	横戸宏紀 ……44	b
講義／数ⅠAⅡB	**式のいろいろな総合**	安田　亨 …… 2	b
講義／数Ⅲ	**総合演習（数式編）**	雲幸一郎 ……30	b
数学万福食堂	**期待値にがぶりつき！**	青木亮二 ……54	c
発想の種を実に育てよう	**1次近似を通じて眺める微積分**	大澤裕一 ……58	c
物理特講 物理の問題の読み方	**現象の機序を把握する**	吉田弘幸 ……62	b
大数模試	スタンダードコース／問題	……23	b
	解答と講評	増田和貴 ……70	
巻頭言	**国際会議の現場から～学コンの先にあったもの～**	岸本　学 …… 1	e
高校生のための 科学最前線	**2026年ノーベル賞解説**	内村直之 ……66	e
読者 OB の受験体験記	**東京大学理科二類**	守田昌矢 ……75	e
読者と作るページ	編集部のノートから	……76	
	読者の接点	……95	e
《宿題》	今月の問題と10月号のレポート	……78	d
学力コンテスト	今月の問題	……89	c
	応募のしかた	……87	
	10月号の解答	……80	
	10月号の成績発表	……84	
学コン・こぼれ話	**目の付け所はさまざま**	山崎海斗 ……86	c

本誌で使用する記号
難易度と目標解答時間について．入試問題の難易度を 10 段階に分けたとして，
　A は基本（5 以下），B は標準（6，7），C は発展（8，9），D は難問（10）．
また，目標解答時間は，無印は5分もかからず，○は 5 分，＊は 1 つ 10 分，♯は無制限．
解；解答，別解；別解について．
☆；巧妙ではあるが，無理のない，あるいは，ぜひ身につけてほしい解法
★；相当に巧妙で，思い付かなくても心配いらない解法
⇨注；初学者のためのもの　⇨注；すべての人のためのもの　➡注；意欲的な人のためのもの
▨■はコメントを意味するマークで，▨；すべての人のためのもの　■；意欲的な人のためのもの

上のページ数の横にある記号は，
a：足固めをしたい人向け
b：すべての受験生向け
c：基本は十分に身についている人向け
d：意欲的な人向け（かなり難しい）
e：すべての人向けの読み物風記事



を原則としますが，あくまでも 1 つの目安ですから，例えば演習記事については各問毎の難易度の表も参考にして下さい．