

大学への数学

2026年5月号



● 表紙の動物紹介

ワオキツネザル (キツネザル科)

ワオキツネザルは、マダガスカル島に生息する原始的なサル的一种です。

尻尾に黒と白の輪状の模様があることから、名前に「ワオ(輪尾)」という文字が入りました。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 2026年大学入試問題

東京慈恵会医科大学・医学部	46
北海道大学・理系(前期)	50
東北大学・理系(前期)	53
一橋大学(前期)	58
東京科学大学・医歯学系	61
新潟大学・理系	65
神戸大学・理系(前期)	69
広島大学・理系(前期)	74
九州大学・理系(前期)	78

解答 雲幸一郎, 森 茂樹, 安田 亨, 米村明芳, 編集部

特集 微積分(数Ⅱ)の腕を磨こう

講義/数Ⅱ	世界はどっちを向いている	安田 亨	2 b
要点の整理/数Ⅱ	微積分(数Ⅱ)の確認	飯島康之, 横戸宏紀	6 b
ベーシック演習	微積の基礎トレーニング	横戸宏紀	8 a
スタンダード演習	微積分のステップアップ	増田和貴	12 b
日日の演習	セッセンをものにする微積分	飯島康之, 塩崎ひかる 山崎海斗	18 b
要点の整理/数Ⅰ	関数の確認	坪田三千雄	28 b
演習/数Ⅰ	2次関数	坪田三千雄	30 b
ワンポイントゼミ	固定して数える	坪田三千雄	36 b
受験数学の散歩道	連続確率変数, 連続確率分布	藤田岳彦	38 e
巻頭言	受験勉強はマナビの中にも学を培って	吉永良正	1 e
インタビュー・私の軌跡	吉田伸生 数学が苦手だった数学者(後編)	塩繁 学	42 e
読者と作るページ	編集部からのノートから		82
	合格しました		86 e
	読者の接点		95 e
《宿題》	今月の問題と3月号のレポート		84 d
学力コンテスト	今月の問題		89 c
	応募のしかた		87

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けている人向け

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

←易 a c d 難→
b

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。