

大学への数学

2026年9月号



● 表紙の動物紹介

ラクダ (ラクダ科)

ラクダは、背中のコブに脂肪を蓄えることで、水や食事を摂らなくても何日間も砂漠地帯を歩くことができ、その距離は約160キロにもおよびます。その体質もあって、一度の摂水量は100リットル以上にもなることがあります。

表紙デザイン 美浪可奈 表紙イラスト 大島 梢

特集 図形と三角関数の地図を描こう

講義／数ⅠⅡC	図形と三角関数	安田 亨	2 b
要点の整理／数ⅠA	図形の確認	飯島康之, 横戸宏紀	6 b
ベーシック演習	図形と三角関数の基礎トレーニング	横戸宏紀	8 a
スタンダード演習	図形問題にまっしぐら	増田和貴	12 b
日日の演習	三角のサイン導く 目的地	飯島康之, 塩崎ひかる	18 b
		山崎海斗	
要点の整理／数Ⅱ	三角関数の確認	浦辺理樹	30 b
演習／数Ⅱ	三角関数	坪田三千雄	32 b
数Ⅲ基礎演習	面積・体積・弧長の足固め	浦辺理樹	38 a
講義／数Ⅲ	積分法 (面積)	雲幸一郎	42 b
要点の整理／数Ⅲ	面積の必須事項	森 茂樹	46 b
演習／数Ⅲ	積分法の応用 ― 面積	森 茂樹	48 b
数学万福食堂	「よいこ」の探索	青木亮二	54 b
数学奇譚	1つの方程式での表現に挑む	吉田信夫	70 e
大数模試	ハイレベル理系コース・第1回／問題		29 c
	解答と講評	山崎海斗	58
巻頭言	言葉では尽くせぬ魅力! ― 創刊70年「大数」が湛えるもの	川邊隆夫	1 e
読者OBの受験体験記	東京大学理科一類	安斎友貴	69 e
自然に学ぶ光と色の化学	モルフォ蝶とブルーベリー	早川正一	74 e
高校生のための 科学最前線	AIの時代	内村直之	78 e
読者と作るページ	編集部ノートから		63
	読者の接点		99 e
《宿題》	今月の問題と7月号のレポート		82 d
学力コンテスト	今月の問題		93 c
	応募のしかた		91
	7月号の解答		84
	7月号の成績発表		88
学コン・こぼれ話	トーラスの切断面	山崎海斗	90 c

特別企画 創業70周年を迎えて

創業70周年・スピーチ	黒木憲太郎	65
お祝いの言葉	森 重文	66
	古川昭夫	67

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、

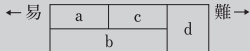
a: 足固めをしたい人向け

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



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。