

大学への数学

2026年10月号



● 表紙の動物紹介

フェネック (イヌ科)

フェネックは、北アフリカからアラビア半島の乾燥地帯に生息する、世界最小のキツネです。特徴的な大きな耳は、獲物探しや、寒暖差の大きい砂漠での体温調節に役立つと考えられています。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 秋は整数を丸かじり

講義／数ⅠA	整数の幾つかの有名パターン	安田 亨 …… 2 b
要点の整理／数ⅠA	整数の確認	飯島康之, 横戸宏紀 … 6 b
ベーシック演習	整数の基礎トレーニング	横戸宏紀 …… 8 a
スタンダード演習	整数のツボを押さえる	増田和貴 …… 12 a
日日の演習	月渡る 灯りの下で 整数を	飯島康之, 塩崎ひかる … 18 b
発展演習	整数・いただきに参上	山崎海斗 …… 26 c
要点の整理／数AⅡ	場合の数の確認	飯島康之, 横戸宏紀 … 30 b
演習／数AⅡB	場合の数	坪田三千雄 …… 32 b
講義／数Ⅲ	積分法 (体積・弧長)	雲幸一郎 …… 38 b
要点の整理／数Ⅲ	体積・種々の量の計算の必須事項	森 茂樹 …… 42 b
演習／数Ⅲ	積分法の応用—体積・種々の量の計算	森 茂樹 …… 44 b
数学万福食堂	しぼりこみのカギは	青木亮二 …… 50 b
発想の種を実に育てよう	オーダーを考える	大澤裕一 …… 54 c
物理特講 物理の問題の読み方	モデルの設計図を読む	吉田弘幸 …… 58 b
巻頭言	「大数」とともに70年!	小林健一 …… 1 e
インタビュー・私の軌跡	太久保 潤 数学を使いこなす (前編)	塩繁 学 …… 62 e
読者 OB の受験体験記	神戸大学医学部医学科	秋吉雄斗 …… 75 e
読者と作るページ	編集部のノートから	読者と作るページ …… 76
	読者の接点	読者の接点 …… 95 e
《宿題》	今月の問題と8月号のレポート	《宿題》 …… 78 d
学力コンテスト	今月の問題	学力コンテスト …… 89 c
	応募のしかた	応募のしかた …… 87
	8月号の解答	8月号の解答 …… 80
	8月号の成績発表	8月号の成績発表 …… 84
学コン・こぼれ話	評価は大胆に	学コン・こぼれ話 …… 83 c
		浦辺理樹 …… 83 c

第67回 国際数学オリンピック 中国大会

問題と解説	新井秀斗・井本 匡 …… 66 d
代表選手の声	沖 祐也・黒田直樹 …… 72 e

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、

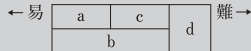
a：足固めをしたい人向け

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。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。