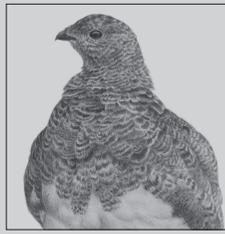


# 大学への数学

2026年3月号



● 表紙の動物紹介

## ライチョウ (キジ科)

ライチョウは、高山に生息する留鳥で、羽の色が1年に3回ほど変わります。冬は雪の色に溶け込む白い羽毛に包まれ、春になるとオスは黒褐色、メスは黄褐色に変わります。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

## 特集 新高3・大海原へいざ出発！

受験数学ダイアログ ベーシック演習 物理・基礎講義	受験勉強、はじめの一步 基礎問題でインフラチェック 物理の問題の解き方	飯島康之, 横戸宏紀 … 2 a 坪田三千雄 …… 6 a 吉田弘幸 ……12 a
日日の演習 数ⅢCの演習 特別講義 数学アラカルト 受験数学探検	春の歡喜に思いを馳せて 直前に5題で点検 美しい式にはだいたい愛がある 無理数の連分数展開 主役は「方べき」	飯島康之, 塩崎ひかる 18 b 横戸宏紀 ……22 b 青木亮二 ……26 c 斎藤新悟 ……30 e 増田和貴 ……82 c
2026年大学入試問題	防衛医科大学校 (医学科) 大学入学共通テスト (数Ⅰ, A・Ⅱ, B, C) 日本医科大学 (前期) 立命館大学・理系 (全学統一方式)	塩崎ひかる, 山崎海斗 58 飯島康之, 坪田三千雄 63 浦辺理樹, 増田和貴 …71 山崎海斗, 横戸宏紀 …75
巻頭言 微粒子と環境の化学 高校生のための 科学最前線	『大数』の思い出 微粒子は“毒”なのか? アメリカ・トランプ大統領が科学を壊す	伊藤 敦 ……1 e 早川正一 ……34 e 内村直之 ……38 e
高校生のための数学イベント	Online Math Contest 運営インタビュー	高木智也, 兒玉太陽, 田中夏輝 42 e
高校生のための数学イベント 高校生のための数学イベント 読者と作るページ	第45回 数理の翼 夏季セミナー 開催報告 第23回 JMO 夏季セミナー開催報告 編集部のノートから 読者の接点	鈴木瀬那 ……46 e 北村隆之介 ……48 e ……………80 ……………95 e
《宿題》 学カコンテスト	今月の問題と1月号のレポート 1月号の解答 1月号の成績発表 2月号の解答	……………84 d ……………86 ……………90 ……………92
2026年 第36回・日本数学オリンピック予選	問題と解説 予選合格者氏名	渡辺直希 ……50 d ……………81

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。