

大学への数学

2025年4月号



● 表紙の動物紹介

ボルゾイ (イヌ科)

ボルゾイは、スラリと伸びた足、小さな顔、豊かな飾り毛が特徴的な犬種です。オオカミ狩りの獵犬として、古くからロシアの王侯貴族と深い関わりを持っていました。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 2025年大学入試問題

東京慈恵会医科大学・医学部	35
慶應義塾大学・理工学部	39
早稲田大学・基幹理工学部, 創造理工学部, 先進理工学部	44
東京大学	48
東京科学大学・理工学系 (旧・東京工業大学)	58
名古屋大学	63
京都大学	66
大阪大学	73
九州大学・理系	77

解答 雲幸一郎, 森 茂樹, 米村明芳, 編集部

日目の演習	温故知新から始めよ	飯島康之, 横戸宏紀 … 6 b
要点の整理/数ⅠⅡ	数学を支える底から	安田 亨 ……16 b
演習/数ⅠⅡ	足腰鍛えて始めよう	安田 亨 ……18 b
受験数学ダイアログ	推しの受験勉強術	飯島康之, 横戸宏紀 … 2 b
ミニ講座	自由自在, 群数列の2つの住所	山崎海斗 ……24 b
巻頭言	数学の得点力を伸ばし, 合格しよう!	古川昭夫 …… 1 e
インタビュー・私の軌跡	渡辺悠樹 難題に挑む物理学者(前編)	塩繁 学 ……26 e
読者と作るページ	編集部のノートから	……86
	読者の接点	……95 e
《宿題》	今月の問題と2月号のレポート	……82 d
学力コンテスト	今月の問題	……89 c
	応募のしかた	……87
	2月号の成績発表	……84

2025年 第35回・日本数学オリンピック本選

問題と解説	渡辺直希 ……30 d
成績優秀者	……34

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

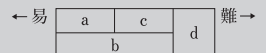
★; 相当に巧妙で、思い付かなくても心配いらない解法

⇒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。