

大学への数学

2025年12月号



● 表紙の動物紹介

ヨークシャー・テリア (イヌ科)

ヨークシャー・テリアは、19 世紀頃、イギリスのヨークシャー地方にて、ネズミ退治専門の犬種として誕生しました。
その後、交配を進めた結果、現在の小さくて美しい姿の愛玩犬となりました。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 数式分野の仕上げと腕試し

スタンダード演習	ひたむきに総合演習(数式編)	山崎海斗 …………… 6 a
日々の演習	彩り豊かな数式のアトリエ	飯島康之, 塩崎ひかる …… 12 b
演習／数ⅢC	総合演習(1) 一数式を中心とする融合問題	横戸宏紀 …………… 36 b
発展演習	ムズい！もう1問！（数式編）	森 茂樹 …………… 36 b
		飯島康之, 横戸宏紀 …… 52 c
要点の整理／数Ⅰ	論理の基本	安田 亨 …………… 24 b
演習／数ⅠAⅡ	集合と論理は総合力	安田 亨 …………… 26 b
要点の整理／数B	統計的な推測の必須事項	坪田三千雄 …………… 44 b
演習／数B	統計的な推測	坪田三千雄 …………… 46 b
講義／数ⅠAⅡB	総合演習(数式編)	雲幸一郎 …………… 2 b
講義／数Ⅲ	どっしりかまえて, 取り組んで	青木亮二 …………… 32 b
数学を多角的に眺めよう！	積分で表して考える	大澤裕一 …………… 58 b
物理特講 重要テーマを究める	コンデンサー	吉田弘幸 …………… 62 b
大数模試	スタンダードコース／問題	…………… 23 b
	解答と講評	増田和貴 …………… 70 b
巻頭言	オセロの世界	栗田誠矢 …………… 1 e
高校生のための 科学最前線	2025 ノーベル賞解説	内村直之 …………… 66 e
読者 OB の受験体験記	京都大学理学部への道	松下虎太郎 …………… 75 e
読者と作るページ	編集部ノートから	…………… 76
	読者の接点	…………… 95 e
《宿題》	今月の問題と10月号のレポート	…………… 78 d
学力コンテスト	今月の問題	…………… 89 c
	応募のしかた	…………… 87
	10月号の解答	…………… 80
	10月号の成績発表	…………… 84
学コン・こぼれ話	“〇〇を解に持つ”と“解が〇〇である”	浦辺理樹 …………… 86 c

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、●除；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。