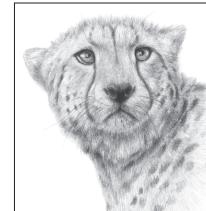


# 大学への数学

2021年2月号

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢



● 表紙の動物紹介

チーター (ネコ科)

チーターの目から口元にかけてある黒いラインは「ティアーズマーク」と呼ばれています。

地面に反射する太陽光の眩しさを軽減する役割があり、狩りをする際に役立つと言われています。

## 特集 直前に解く・まとめる・仕上げる！

スタンダード演習	総合演習	浦辺理樹	6 a
日日の演習	分野を横断 縦 (ほしいま) に解こう	飯島康之, 横戸宏紀	12 b
演習／数ⅠAⅡ	直前の総合演習	安田 亨	24 b
演習／数Ⅲ	総合演習(3) —総まとめ	森 茂樹	32 b
発展演習	難問とタイマン勝負！ (決着編)	山崎海斗, 横戸宏紀	38 c
講義／数ⅠAⅡB	整数問題で総まとめ	青木亮二	2 b
講義／数Ⅲ	総合演習	雲幸一郎	28 b
ミニ講座	同次式の活用	坪田三千雄	42 b
ミニ講座	角度の捉え方	山崎海斗	44 b
ミニ講座	最短経路 + a	浦辺理樹	46 b
ミニ講座	猫箱とソーシャルディスタンス	安田 亨	48 b
発展的な微積分	多変数から見てみよう～偏微分でひも解く受験数学～	藤田直樹	50 c
物理特講	書いてある通りに読み取ろう	吉田弘幸	54 b
大数模試	スタンダードコース・第2回／問題		23
	解答と講評	石田智彦	62 b
2021年大学入試問題	京都大学・理学部 (特色入試・数理科学入試)	飯島康之, 條 秀彰	68 e
受験数学探検	2倍石取りゲーム	飯島康之	74 c
巻頭言	まなざしに気づいたこと	油井星羅	1 e
インタビュー・私の軌跡	濱田龍義 数学を研究し、数学を広める (後編)	塙繁 学	58 e
読者OBの受験体験記	東京大学理科一類への道	米倉悠記	67 e
ご本といえば	数学者訪問 輝數遇数 PART I	横戸宏紀	73 e
読者と作るページ	編集部のノートから		76
	読者の接点		95 e
《宿題》	今月の問題と12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
	12月号の解答		80
	12月号の成績発表		84
学コン・こぼれ話	複素数平面での直線の方程式	山崎海斗	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。

❶ ; 解答、❷ ; 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 ; すべてのためのもの ➡注 ; 意欲的なためのもの

図■はコメントを意味するマークで、図 ; すべてのためのもの ■ ; 意欲的なためのもの

上のページ数の横にある記号は、

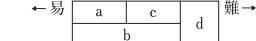
a : 足固めをしたい人向け

b : すべての受験生向け

c : 基本は十分に身についている人向け

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。