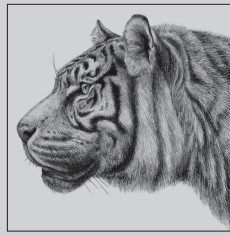


# 大学への数学

2024年2月号



● 表紙の動物紹介

トラ (ネコ科)

トラにまつわることわざは数多くありますが、その中に「虎に翼(とらにつばさ)」というものがあります。これは、「ただでさえ強く威勢がいい者に、さらに強い力が加わる」ということを意味し、まさに勉強などの総まとめ時に唱えたいことわざといえます。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

## 特集 春への直前の点検

スタンダード演習	電光石火の総合演習(まとめ)	山崎海斗 …… 6 a
日日の演習	竜で敵陣を突破!	飯島康之, 横戸宏紀 …… 12 b
演習/数Ⅲ	総合演習(3) —— 総まとめ	森 茂樹 …… 34 b
発展演習	鍛錬で ことしの春は 立ちにけり	飯島康之, 横戸宏紀 …… 40 c
演習/数ⅠAⅡ	最後の磨きをかける	安田 亨 …… 24 b
講義/数ⅠAⅡB	総合演習	雲幸一郎 …… 2 b
講義/数Ⅲ	点のうごきで総確認!	青木亮二 …… 30 b
ミニ講座	二項係数と素因数の個数	箕輪浩嗣 …… 46 b
ミニ講座	幾何, ベクトル, 座標	浦辺理樹 …… 48 b
ミニ講座	どのように場合分けするか	増田和貴 …… 50 b
ミニ講座	穴を埋めるだけなら	飯島康之 …… 52 b
図形のみカタ	複素数平面で考える	大澤裕一 …… 54 b
物理特講	電磁気を究める5 ~ 総合問題	吉田弘幸 …… 58 b
2024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, 増田和貴 …… 72 d
数学アラカルト	未知数の数と条件式の数	山田道夫 …… 62 e
数学の小話	様々な零の発見	大沢健夫 …… 66 e
巻頭言	レアキャラ学コンマン	押川裕紀 …… 1 e
読者OBの受験体験記	東京大学理科一類への道	柏井史哉 …… 23 e
インタビュー・私の軌跡	竹内慎吾 数学をフルに楽しもう(後編)	塩繁 学 …… 68 e
読者と作るページ	編集部ノートから 読者の接点	…… 76 …… 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	直円錐の側面と射影	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。

●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

←易 難→

a	c	d
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。