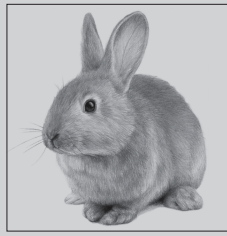


大学への数学

2023年1月号



● 表紙の動物紹介

ウサギ (ウサギ科)

2023年の干支である卯 (ウサギ) は、穏やかで温厚な性質であることから「家内安全」といった意味を示します。

また、その跳び姿から「飛躍」や「向上」を象徴するため、卯年は新しいことに挑戦するのに最適といわれています。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 真冬の図形・仕上げ計画

スタンダード演習	シャカリキに総合演習(図形編)	山崎海斗 …… 6 a
日日の演習	鍛え上げろ!(図形編)	飯島康之, 横戸宏紀 …… 12 b
演習/数Ⅲ	総合演習(2) — 図形を中心とする融合問題	森 茂樹 …… 34 b
発展演習	元日や はげしき間も いさぎよき	飯島康之, 横戸宏紀 …… 50 c
演習/数ⅠAⅡB	実戦演習	浦辺理樹 …… 24 b
要点の整理/数Ⅰ	データの分析の確認	坪田三千雄 …… 42 b
演習/数ⅠB	データの分析	坪田三千雄, 横戸宏紀 44 b
講義/数B	所詮は四面体なんだけどさ	青木亮二 …… 2 b
講義/数Ⅲ	総合演習(図形編)	雲幸一郎 …… 30 b
八艘飛び講座	誤読をされない書き方について	安田 亨 …… 56 b
ミニ講座	チェビシェフの多項式の直交性	小平 薫 …… 60 c
大数模試	ハイレベル理系コース・第2回/問題	…………… 23 c
	解答と講評	山崎海斗 …… 70
巻頭言	人生最高数学問題	寺嶋 聡 …… 1 e
理屈重視! 料理の化学	食材に隠された味を引き出す	早川正一 …… 62 e
インタビュー・私の軌跡	河備浩司 数学に出会い, 数学をめぐる(前編)	塩繁 学 …… 66 e
読者OBの受験体験記	東京大学理科一類への道	山下裕也 …… 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11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
	11月号の解答	…………… 80
	11月号の成績発表	…………… 84
学コン・こぼれ話	鋭い目の付け所	山崎海斗 …… 83 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

a	c	d
	b	

難→

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。