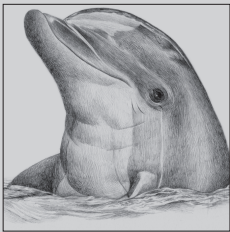


大学への数学

2024年8月号



● 表紙の動物紹介

バンドウイルカ (マイルカ科)

バンドウイルカはイルカの中でも、水族館のショーなどで活躍する最もポピュラーな種類です。人懐っこく好奇心が旺盛で、コミュニケーション能力が高いことでも知られています。

表紙デザイン 美浪可奈 表紙イラスト 大島 梢

特集 これから数列は得意分野

講義／数B	漸化式を解くよろこびを	青木亮二	2 b
要点の整理／数B	数列の確認	飯島康之, 横戸宏紀	6 b
ベーシック演習	数列の基礎を一步步	増田和貴	8 a
スタンダード演習	ヒロイックな数列	山崎海斗	12 a
日々の演習	和を以て 貴しとなす 数の列	飯島康之, 横戸宏紀	18 b
要点の整理／数Ⅱ	指数関数・対数関数の必須事項	浦辺理樹	30 b
演習／数Ⅱ	指数と対数は入試のメジャー	安田 亨	32 b
数Ⅲ基礎演習	積分計算の足固め	浦辺理樹	38 a
講義／数Ⅲ	積分の計算	雲幸一郎	42 b
要点の整理／数Ⅲ	積分法の計算公式と必須手法	森 茂樹	46 b
演習／数Ⅲ	数式における積分	森 茂樹	48 b
数学の視野を広げよう！	母関数～和・場合の数・確率などへの応用	大澤裕一	54 b
受験数学ダイアログ	関数の方程式	飯島康之, 横戸宏紀	58 b
数学アラカルト	緊急指令 整数列の謎を追え！	伊藤哲史	62 e
数学の小話	円と球の話	大沢健夫	66 e
物理特講 熱力学を究める	熱力学第1法則	吉田弘幸	68 b
巻頭言	数学が得意でなかった数学者	渡邊 究	1 e
読者OBの受験体験記	一橋大学ソーシャル・データサイエンス学部への道	日高礼偉	29 e
インタビュー・私の軌跡	正宗 淳 形を探究する数学者(後編)	塩繁 学	72 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6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
	6月号の解答		80
	6月号の成績発表		84
学コン・こぼれ話	内接円を見抜く	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、●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 難→
 b

を原則としますが、あくまでも1つの目安です。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。