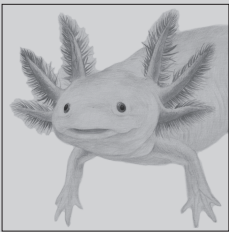


大学への数学

2026年8月号



● 表紙の動物紹介
ウーパールーパー (トラフサンショウウオ科)
ウーパールーパーは、メキシコのソチミルコ湖とその周辺にのみ生息しているサンショウウオの仲間です。
正式名称は「メキシコサラマンダー」といい、頭部の左右にあるイソギンチャクのような羽状のエラが特徴的です。

表紙デザイン 美浪可奈
表紙イラスト 大島 梢

特集 一歩ずつ前進、数列とともに

講義／数B	数列は並べる	安田 亨	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	数列の基礎トレーニング	横戸宏紀	8 a
スタンダード演習	数列の歩みに拍車をかける	増田和貴	12 b
日日の演習	数列は 規則正しく 美しく	飯島康之, 塩崎ひかる	18 b
		山崎海斗	
要点の整理／数Ⅱ	指数関数・対数関数の確認	浦辺理樹	30 b
演習／数Ⅱ	指数関数・対数関数	坪田三千雄	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	積分法 (計算主体)	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
数学万福食堂	数列の 増減調べで いい感じ	青木亮二	54 b
発想の種を実に育てよう	ひっくり返して考える	大澤裕一	58 c
物理特講 物理の問題の読み方	現象を図式的に捉える	吉田弘幸	62 b
受験数学の散歩道	max, min と絶対値	藤田岳彦	66 e
数学アラカルト	等比数列の整数部分と合成数	齋藤耕太	70 e
巻頭言	博士課程生活を送る中で	江島春華	1 e
読者OBの受験体験記	弘前大学医学部医学科	陳内凱翔	29 e
インタビュー・私の軌跡	八森正泰 システムを学んで数学の道に(後編)	塩繁 学	74 e
読者と作るページ	編集部からのノートから		86
	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

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
★；相当地に巧妙で、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。