

大学への数学

2025年11月号



● 表紙の動物紹介

クーズー (ウシ科)

クーズーは、らせん状の大きな角が特徴的な大型のアンテロープで、アフリカのサバンナに生息しています。
その皮は、財布やバッグなどの皮革製品に重宝されています。

表紙デザイン 美浪可奈

表紙イラスト 大島 梢

特集 確率は 裏表なく 実直に

講義／数A	確率	雲幸一郎	2 b
要点の整理／数A	確率の確認	飯島康之, 横戸宏紀	6 b
ベーシック演習	確率の基礎固め	増田和貴	8 a
スタンダード演習	確率は真心を込めて	山崎海斗	12 a
日日の演習	めぐる玉 めくるカードの 確率は	飯島康之, 塩崎ひかる	18 b
		横戸宏紀	
要点の整理／数C	曲線の定義と基本公式	安田 亨	30 b
演習／数C	2次曲線の基本と定型	安田 亨	32 b
数C基礎演習	複素数平面の足固め	浦辺理樹	38 a
講義／数C	円と直線と複素数平面と	青木亮二	42 b
要点の整理／数C	複素数平面の必須事項	森 茂樹	46 b
演習／数C	複素数平面	森 茂樹	48 b
空間図形道場	回転体の体積	山崎海斗	54 b
ミニ講座	確率に潜む表裏一体	飯島康之	58 b
受験数学探検	このゲームには、必勝法がある	塩崎ひかる	60 c
数学アラカルト	相加相乗平均と凸関数	山田道夫	62 e
巻頭言	つかみどころのない情緒を好む	天羽隆史	1 e
読者 OB の受験体験記	東京大学理科一類への道	太田 晴	29 e
数学と触れ合う場所	数理空間トポス	神田秀峰	66 e
微粒子と環境の化学	マイクロプラスチックより小さい微粒子	早川正一	68 e
インタビュー・私の軌跡	渡邊 究 探究し続ける数学者(後編)	塩繁 学	72 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9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
	9月号の解答		80
	9月号の成績発表		84
学コン・こぼれ話	こんなものが求まるのか！	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
←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。