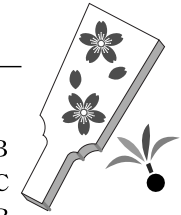


# 大学への数学

2009年1月号



## 特集 実戦力, 総合力を高めよう (図形編)

スタンダード演習	融合で仕上げに向けた練習を・図形編	横戸宏紀	6 B
日日の演習	融合問題・分野不明問題 (図形編)	浦辺理樹	12 C
演習/数Ⅲ	総合演習(2) — 図形を中心とする融合問題	森 茂樹	32 B
講義/数ⅡBⅢ	実験・発見・証明②	古川昭夫	24 B
講義/数Ⅲ	積分法の応用演習	雲幸一郎	28 B
Take off 講義	グラフの組み換え	石井俊全	2 B
学習の方法	別解を工夫してわかること	栗田哲也	42 B
テーマ演習	積の和の不等式	藤木 淳	46 B
大数模試	ハイレベルコース/問題		86 C
	解答と講評	條 秀彰	72
数学鼎談	方程式 $x^2 - 5y^2 = \pm 4$	矢ヶ部巖	62 E
数学アラカルト	両接形の両半径比	清水達雄	61 E
対話<知>のクロスロード	服部久美子 物理発 数学科行(1)	塩繁 学	68 E
巻頭言	議論を楽しむ	郡山幸雄	1 E
トピックス	パズルでベラルーシ旅行	條 秀彰	77 E
OB登場/研究への道	生物のロボコン・iGEM参戦記	早瀬 元	66 E
学科紹介	東北大学医学部医学科	橋本 研	41 E
私の受験生時代	東京大学理科一類への道	斎藤翔太	23 E
読者と作るページ	Q&Aと別解		22 B
	読者の接点		95 E
《宿題》	今月の問題と11月のレポート		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

## 2009年度大学入試問題

防衛医科大学校	50
東京工業大学・第1類(特別入試)	54
気象大学校	58

本誌で使用する注, 研究などの記号について.

☆; 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 (あるいは, 高校程度はこえるが本質的な) 解法.

☞注; 初心者のためのもの    ☞注; すべての人のためのもの    ➡注; 意欲的な人のためのもの

▨研究; すべての人のためのもの    ■研究; 意欲的な人のためのもの    =...=, (…); 単純計算の略

上のページ数の横にある記号は,

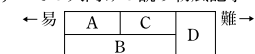
A: 足固めをしたい人向け

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



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ごとの難易の表も参考にして下さい