



特集

数と式 場合の数・確率(発展編) 応用問題に挑む

講義	確率ならではの思考過程を総点検しよう	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	確率を得点源にしよう	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習	上手く解こう, 確率の難問!	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 動く図形(軌跡・動点・回転体) 動きをつかめ

講義	動く図形は「イメージ・作図・分析」が面白い	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	図形を動かすコツをつかむ	末政宏基……………24(イ)(ウ)
発展演習	動く図形の難問に挑戦!	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	関数+図形=難易度アップ	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	「図形上の動点+確率」難易度アップの原因は?	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………55(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	面積の最大値と最小値 総合問題・その5	大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	求値計算(8)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
定理・公式・テクニク	正二十面体	谷津綱一……………46(ア)(イ)
円と接線の周辺⑩	ジョルゴンヌ点の存在?	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
数学プラスアルファ	第7回 カタラン数(2)	小川 功……………50(ア)(イ)
数学トピックス	二項係数のいろいろ④~二項係数アラカルト~	鹿野俊之……………52(エ)☆
文章題のひろば⑦	データの活用	青木亮二……………56(オ)☆
巻頭言	数学好きが未来の仕事を変える	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
読者と作るページ	読者の広場	村上 徹……………1(エ)
パズル・コーナー	計算パズル∞(無限大)	……………85(エ)
編集部ノート	6月増刊「日日のハイレベル演習」の別解③	宮本哲也……………62(エ)
学コン・フォローノート	11月号3番~フィボナッチ数列の規則性~	堀西 彰……………70(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	末政宏基……………76(ア)(イ)(ウ)
	応募の仕方	……………81(ア)
	11月号の解答	……………79(ア)
	11月号の成績発表	編集部……………71(ア)
高数オリmppick	今月の問題と11月号のレポート	……………74(ア)
		小川 功……………68(オ)☆

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選	早稲田大本庄学院 黄金比からフィボナッチ数列	大久保久信……………78(ア)(イ)(ウ)
------------	------------------------	-----------------------

表紙デザイン: 井上 陽子/表紙イラスト: ミノオカ・リョウスケ

左の目次で、ページ数のうしろにある (ア)、(イ) などの記号は、次の分類を表しています。

[A] 高校入試を目指す人向けの記事 (ア) 私立・国立の上位合格を目指す人向け／(イ) 私立・国立の合格圏到達を目指す人向け／(ウ) 公立の上位合格を目指す人向け

[B] 入試からはとりあえず離れた記事 (エ) すべての人向けの読み物風の記事／(オ) 意欲的な人向けの発展的な記事 [☆は、中高一貫校生向けの記事です。]

この分類を参考にして、まずは自分に適すると思われる記事から読み始めるのがよいでしょう。ただ、これはあくまでも一つの目安ですから、記号にあまりこだわることなく、気軽にそれ以外の記事にも目を通して下さい。特に、演習記事では、各問ごとの難易度や (ア)~(ウ) に応じた必要度も明示してありますので、上の分類を越えて幅広くご利用いただけるはずです。

難易度は、A…基本、B…標準、C…やや難、D…難 をそれぞれ表しており、また、必要度は、

◎……是非、解いてみよう ○……原則として、解いてみよう
△……余裕があれば、解いてみよう 空欄…原則として、解く必要なし

をそれぞれ表しています。
「学力コンテスト」は、(ア) に分類されていますが、A・B2つのコースを設置してありますので(これらの違いについては、p.79)、それ以外の方もぜひチャレンジしてみてください。さらに意欲的な人向けに、「高数オリンピック」も用意されています。

(ア)~(ウ) の「入試に直結した記事」を中心に読む方が多いでしょうが、(エ) さらには (オ) の記事の中にも、興味深いものはいろいろあるはず。読まず嫌いになることなく、目についたものから、どうぞページをめくってみて下さい。