



特集

数と式 関数(発展編) 座標分野の総点検

講義	自身の「数式処理力」を関数で点検してみよう	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	関数の総まとめ	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習	関数の難問と闘おう!	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 座標平面上の図形 数式と図形のハイブリッド

講義	座標平面上でも比を使いこなそう!	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	図形と座標のコラボ	末政宏基……………24(イ)(ウ)
発展演習	座標平面上の図形の難問に挑戦!	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	大活躍! 直角三角形!	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	公立入試でも頻出「グラフ上で図形を扱う」問題	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	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	大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	求値計算(7)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
定理・公式・テクニク	正十二面体	谷津綱一……………46(ア)(イ)
円と接線の周辺⑨	直角3角形の直角から垂線?	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
数学プラスアルファ	第6回 カタラン数(1)	小川 功……………50(ア)(イ)
数学に歴史あり⑦	ユークリッドの第5公理(後編)	鹿野俊之……………52(エ)☆
文章題のひろば⑥	近年見かける文章題	小島寛之……………56(オ)☆
巻頭言	～創刊 50 周年に寄せて～「高数」創刊の頃	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
読者と作るページ	読者の広場	川邊隆夫……………1(エ)
パズル・コーナー	計算パズル ∞ (無限大)	……………85(エ)
編集部のノート	回数制限のある作図	宮本哲也……………62(エ)
学コン・フォローノート①	確率の乗法定理, そして余事象	塩繁 学……………68(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート②	隠れた相似形	堀西 彰……………69(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	香山泰祐……………72(ア)(イ)(ウ)
	応募の仕方	……………81(ア)
	10月号の解答	……………79(ア)
	10月号の成績発表	……………73(ア)
	10月号の成績発表	……………76(ア)
高数オリンピック	今月の問題と10月号のレポート	小川 功……………70(オ)☆

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選	筑波大附 “最短距離” の名品	堀西 彰……………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よ。

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ですよ。 “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下さい。