



特集

数と式&図形 総合問題演習—入試への実戦力をつけよう！

講義・数と式	「2023」予想問題から2023年スタート	秋山貴之……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・数と式	分野不明の問題にも挑戦	堀西 彰……………8(イ)(ウ)
発展演習・数と式	長文問題を解きほぐす糸口とは	堀西 彰……………14(ア)(イ)
講義・図形	与えられた展開図から図形の概形を捉えよう	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・図形	立体図形の再点検	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習・図形	立体の難問にたちむかえ！	香山泰祐……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	立体図形のまとめ	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	平面図形の直前の点検は「面積」で！	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習⑤	動く図形(1) — 2次元世界を動くもの	勝又健司……………42(ア)(イ)
高数模試	問題 解答と講評	……………63(ア)(イ)(ウ) ……………72(ア)(イ)(ウ)
図を描く技術・図を描く力	入試問題編；動く図形・軌跡に関する総合問題演習①	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ①	まとめる因数分解(5)	谷津綱……………50(ア)(イ)
ワンポイント・ゼミ②	高校範囲の因数分解(1)	谷津綱……………52(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	接する2円・内接編	秋山貴之……………54(ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」⑧	近似値	青木茂樹……………68(ア)(イ)(ウ)
円と周辺の幾何⑩	長方形と円から長さを求める問題を解決しよう！	小川 功……………56(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	パーティーでの問題	大久保久信……………58(ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(8)	球	鹿野俊之……………60(エ)☆
数学クリニック④	文章題クリニック	小島寛之……………64(オ)☆
巻頭言	「邪智暴虐の王」をやっつけろ	川邊隆夫……………1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………93(エ)
パズル・コーナー	計算ブロック2.0	宮本哲也……………70(エ)
編集部ノート①	確率を“補強”するいくつかの視点	堀西 彰……………78(ア)(イ)(ウ)
編集部ノート②	見通しのよい計算	堀西 彰……………80(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
	12月号の解答	編集部……………81(ア)
	12月号の成績発表	……………84(ア)
学コン・フォローノート	対等？ or not…	勝又健司……………86(ア)
高数オリムピック	今月の問題と12月号のレポート	小川 功……………76(オ)☆

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.87)、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、「高数オリムピック」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のですが、(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。