



特集

数と式&図形 直前の点検—万全の点検で入試に臨もう！

講義・数と式	悔るなかれ！あの問題を最終チェック！！	秋山貴之……………2(ア)(イ)(ウ)
日目の演習・数と式	公立の良問セットで最後の点検	堀西 彰……………8(イ)(ウ)
発展演習・数と式	面倒そうでも避けて通れない問題	堀西 彰……………14(ア)(イ)
講義・図形	直前期 合同・相似を ていねいに	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日目の演習・図形	これを解いて自信を持とう	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習・図形	図形の難問で最終チェック！	香山泰祐……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	今年の作図	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	公立受験生はどうして「四角錐」で戸惑う？	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習⑥	動く図形(2) — 3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) 勝又健司……………80(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②	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ①	高校範囲の因数分解(2)	谷津綱一……………50(ア)(イ)
ワンポイント・ゼミ②	高校範囲の因数分解(3)	谷津綱一……………52(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	接する2円・外接編	秋山貴之……………54(ア)(イ)(ウ)
直前の点検／ミニ講座①	文章題の極意	勝又健司……………64(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座②	最短経路の先にある相似	塩繁 学……………66(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座③	難しい作図の問題	堀西 彰……………68(ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」⑨	分散と標準偏差	青木茂樹……………74(ア)(イ)(ウ)
円と周辺の幾何⑫	バタフライプロブレムを解決しよう！	小川 功……………56(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	単位距離グラフによるフレームワークの問題	大久保久信……………58(ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(9)	体積	鹿野俊之……………60(エ)☆
数学トピックス	敷き詰めの数学 ～びったり n 通りで敷き詰められるものは？～	青木亮二……………70(オ)☆
巻頭言	コウモリに学ぶ社会性	長谷川佳南……………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	宮本哲也……………76(エ)
学力コンテスト	1月号の解答	編集部……………85(ア)
	1月号の成績発表	……………88(ア)
	2月号の解答	編集部……………90(ア)
学コン・フォローノート	辺の長さが等しい正四角錐の性質	大久保久信……………92(ア)
高数オリmppick	今月の問題と1月号のレポート	小川 功……………78(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。

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。

(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。