



特集

数と式&図形 直前の点検 一万全の点検で入試に臨もう！

講義・数と式	最後の最後にもう1回点検しておきたいこと	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・数と式	ラストに解く良問セット	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習・数と式	最後の追い込みで爆走しよう！	香山泰祐……………14(ア)(イ)
講義・図形	悔るなかれ！あの定理&あの性質	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・図形	公立の良問で最終チェック	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
発展演習・図形	公立に見る図形の難問	堀西 彰……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	「何を描くのか？」を見抜こう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	入試直前に心がけたいちょっとした工夫(確率編)	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習⑥	最大・最小問題(2)	勝又健司……………42(ア)(イ)
高数模試	問題	……………61(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	勝又健司……………82(ア)(イ)(ウ)
図を描く技術・図を描く力	入試問題編；<すべる>図形のハイレベル問題	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	‘方べきの定理’により、球の切断面の半径を求める	谷津綱一……………50(ア)(イ)
ハイレベル小問	角柱・角錐／いろいろな四面体・三垂線の定理	秋山貴之……………52(ア)(イ)(ウ)
直前の点検／ミニ講座①	適切な言い換え(「学コン・フォローノート」も含む)	堀西 彰……………62(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座②	共通接線	塩繁 学……………64(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座③	立体を立体に埋め込む	勝又健司……………66(ア)(イ)(ウ)
整数・四方山話⑨	改めて考える「素数」	青木茂樹……………76(ア)(イ)(ウ)
補助円の幾何⑨	『フランク・モーリーの定理』を解いてみよう！	小川 功……………54(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	ブロカール点の話(その4)	大久保久信……………56(ア)(イ)
数える(9)	カタラン数	鹿野俊之……………58(エ)☆
ベイズの世界⑨	ベイズの公式	小島寛之……………68(オ)☆
数学トピックス	フィボナッチの周辺⑤ ～ルカス数列の拡張～	青木亮二……………72(オ)☆
巻頭言	好きなものだけ学べばいい？	村野賢一郎……………1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………94(エ)
パズル・コーナー	計算ブロック	宮本哲也……………78(エ)
学力コンテスト	1月号の解答	編集部……………87(ア)
	1月号の成績発表	……………90(ア)
	2月号の解答	編集部……………92(ア)
高数オリンピック	今月の問題と1月号のレポート	香山泰祐……………80(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です。“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。