



## 特集

### 数と式&図形 直前の点検 — 準備万端で挑もう！

講義・数と式	最後まで粘り強く数字の動きを追跡しよう	秋田洋和…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・数と式	このセットで自信をつけよう	塩繁 学…………… 8(イ)(ウ)
発展演習・数と式	未来へつなげる最後のチェック	香山泰祐……………14(ア)(イ)
講義・図形	まだ間に合う！	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・図形	手簿になりがちな「あのテーマ」を点検しよう	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
発展演習・図形	公立の問題で図形の総まとめ	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	今年度の作図	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	「平面図形上の動点」はこうやって攻略しよう！	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題	……………55(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	大久保久信……………72(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	長さに関する最大・最小(9)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	連立方程式(11)	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	周最短の三角形	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
補助線の幾何⑫	フランク・モーリーの定理	小川 功……………50(ア)(イ)
場合の「数」学⑨	経路と場合の数	青木茂樹……………66(ア)(イ)(ウ)
教科書から消えたものはなあに？(9)	N進法	鹿野俊之……………52(エ)☆
直前の点検／ミニ講座①	フタを開ければ二進法	堀西 彰……………56(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座②	押さえておきたい軌跡の問題	塩繁 学……………58(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座③	立体でのズルい見方	香山泰祐……………60(ア)(イ)(ウ)
数学トピックス	実例探しの数学 ～周期数列で実例探し～	青木亮二……………62(オ)☆
巻頭言	研究の醍醐味	岸本章宏…………… 1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………85(エ)
パズル・コーナー	計算パズル∞(無限大)	宮本哲也……………68(エ)
学力コンテスト	1月号の解答	編集部……………77(ア)
	1月号の成績発表	……………80(ア)
	2月号の解答	編集部……………82(ア)
学コン・フォローノート	軌跡の証明とエコルスの定理	大久保久信……………84(ア)
高数オリムピック	今月の問題と1月号のレポート	小川 功……………70(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

## 今月号の読み方

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] 入試からはとどろき離れた記事 (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。