



## 特集

### 数と式&図形 直前の点検

講義・数と式	最終チェックは「2025」と箱ひげ図	秋山貴之……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・数と式	公立の問題で数式の点検	堀西 彰……………8(イ)(ウ)
発展演習・数と式	数式分野の難問, 最終チェック!	大久保久信……………14(ア)(イ)
講義・図形	入試で問われる「基本」を点検しよう	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・図形	ラストを飾る図形のセット	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習・図形	最後のシメは図形の難問で!	香山泰祐……………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	直線図形の最終点検は「比の扱い」を中心に!	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	面積に関する最大・最小(7)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	等式変形	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	放物線と光の反射	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
メネラウスの定理その周辺⑩	シムソンの定理	小川 功……………50(ア)(イ)
1, 2, 3, …数を巡って	第9回 9の話	鹿野俊之……………52(エ)☆
「動き」のあるもの⑨	軌跡(その③)	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
直前の点検/ミニ講座①	図示する・図から読み取る	堀西 彰……………56(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座②	正八面体の問題で立体問題のチェック	塩繁 学……………58(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座③	傾き, 軌跡を手はずけて上手く解く	大久保久信……………60(ア)(イ)(ウ)
数学トピックス	ゲームの数学 ~ゲームな話題~	青木亮二……………62(オ)☆
巻頭言	「基本」と「無駄」	内村直之……………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	2月号2番~3次方程式を解く!?!~	末政宏基……………84(ア)(イ)(ウ)
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。 “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。