



## 特集

### 数と式 文章題を得点源にしよう

講義	幅広く出題される 「速さ & 位置変化」の文章題を徹底解剖	秋山貴之…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	題意を整理できる読み方を	堀西 彰…………… 8(イ)(ウ)
発展演習	文章から本質を読み取る力を養おう	大久保久信……………14(ア)(イ)

### 図形 立体図形，総まとめ

講義	立体図形の点検は 「見覚えのある図形+○○」で	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	解いておきたい立体図形の問題	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習	立体の難問をぶっとばそう！	香山泰祐……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	整数分野の基礎固め	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	直方体の中に現れる立体を観察しよう	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………55(ア)(イ)(ウ) 大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	面積に関する最大・最小(3)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	2次方程式(4)	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	$y=ax^2$ の変化の割合と2点を通る直線の式	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
メネラウスの定理その周辺⑧	3角形の内部に点をとった問題	小川 功……………50(ア)(イ)
1, 2, 3, …数を巡って	第5回 5の話	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学トピックス	ゲームの数学～石取りゲームのいろいろ～	青木亮二……………56(オ)☆
「動き」のあるもの⑤	転がす・回る図形	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
巻頭言	大学での数学	島田璃空…………… 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……………62(エ)
学コン・フォローノート	9月号1番の別解と背景 ～オイラーの定理+α～	末政宏基……………77(ア)(イ)(ウ)
編集部ノート①	動画視聴のすゝめ～高数模試で深く学ぶ～	大久保久信……………70(ア)(イ)(ウ)
編集部ノート②	データの深掘り	堀西 彰……………76(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………81(ア)
	応募の仕方	……………79(ア)
	9月号の解答	……………71(ア)
	9月号の成績発表	……………74(ア)
高数オリmppick	今月の問題と9月号のレポート	小川 功……………68(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.79)、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mppick」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ります。 「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下さい。