



## 特集

### 数と式 文章題—立式のコツをつかもう！

講義	2次方程式を伴う文章題を攻略しよう	秋山貴之……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	典型文章題を完璧に	堀西 彰……………8(イ)(ウ)
発展演習	状況を正しく捉えるには	堀西 彰……………14(ア)(イ)

### 図形 立体(2)—円錐・球も含め立体を完成させよう！

講義	入試頻出の「●●すい+球」を徹底攻略！	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	丸い立体のコツをつかむ	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習	立体の難問を解くコツをつかもう	香山泰祐……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	図形と関数の合わせ技	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	油断禁物！「円すい」の扱いは慎重に	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習②	解の吟味	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……………72(ア)(イ)(ウ)
図を描く技術・図を描く力	入試問題編；＜一定であるもの＞がつくる軌跡⑤	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ①	置き換える因数分解(2)	谷津綱……………50(ア)(イ)
ワンポイント・ゼミ②	置き換える因数分解(3)	谷津綱……………52(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	円に内接する正三角形	秋山貴之……………54(ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」⑤	箱ひげ図その1	青木茂樹……………68(ア)(イ)(ウ)
円と周辺の幾何⑧	『IMO1987年の1問』を解こう！	小川 功……………56(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	紙テープの数理③～ブラウワーの不動点定理・2次元版～	大久保久信……………58(ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(5)	正多面体(1) 正多面体は5種類？	鹿野俊之……………60(エ)☆
数学トピックス	敷き詰めの数学～敷き詰め方は何通り？～	青木亮二……………64(オ)☆
巻頭言	計算ブロック200回応募を目指して	藤原ひで子……………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2.0	宮本哲也……………70(エ)
編集部のノート①	折り紙の研究	堀西 彰……………78(ア)(イ)(ウ)
編集部のノート②	座標で図形を解く	塩繁 学……………80(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
	9月号の解答	編集部……………81(ア)
	9月号の成績発表	……………84(ア)
学コン・フォローノート	表せない数の求め方	香山泰祐……………86(ア)
高数オリムピック	今月の問題と9月号のレポート	小川 功……………76(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.87)、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、「高数オリムピック」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のですが、(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ですよ。「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。