



特集

数と式 整数 — 独特の攻略法を身に付けよう！

講義	整数・整理・整備	秋山貴之……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	整数の典型問題を完璧に	堀西 彰……………8(イ)(ウ)
発展演習	持てる知識を総動員する整数	堀西 彰……………14(ア)(イ)

図形 円(2) — 円を完成させよう！

講義	円の周辺に潜む様々な「長さ」を捉えよう	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	接線の問題で円に再チャレンジ	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習	円の難問で実力を！	香山泰祐……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	円に関する定理・性質、忘れていませんか？	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	整数問題とセットの長い会話はヒントだよ！	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習①	置き換えのパワー	勝又健司……………42(ア)(イ)
高数模試	問題 解答と講評	……………63(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④	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ①	基本の因数分解	谷津綱……………50(ア)(イ)
ワンポイント・ゼミ②	置き換える因数分解(1)	谷津綱……………52(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	正十二角形	秋山貴之……………54(ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」④	問題演習その2	青木茂樹……………68(ア)(イ)(ウ)
円と周辺の幾何⑦	『円から3角形を作り面積を求める問題』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②～不動点の定規による作図～	大久保久信……………58(ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(4)	三垂線の定理	鹿野俊之……………60(エ)☆
数学クリニック②	展開・因数分解クリニック	小島寛之……………64(オ)☆
巻頭言	出会いと、えり好みと、天職と	杉野綾子……………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	トレミーの定理の応用	塩繁 学……………78(ア)(イ)(ウ)
大数ゼミノート	2次方程式の、もう1つの解は？	堀西 彰……………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)
	8月号の解答	編集部……………81(ア)
	8月号の成績発表	……………84(ア)
学コン・フォローノート	反比例のグラフを図形的に考える	大久保久信……………86(ア)
高数オリmppick	今月の問題と8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。