



特集

数と式 ▶ 前半のまとめ—後半に向けた土台固めを！

講義	数 & 数式への意識をワンランク高めよう	秋山貴之…………… 2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	数式分野の基本を完成	堀西 彰…………… 8(イ)(ウ)
日日の演習	ハイレベルな数式分野への序章	堀西 彰……………12(ア)(イ)

図形 ▶ 動く図形—図形が動く問題を攻略しよう！

講義	点 P, お願いだからもう動かないで…	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	動く図形のイロハ	香山泰祐……………24(イ)(ウ)
日日の演習	動く図形をつかまえる	塩繁 学……………28(ア)(イ)

基礎固めのドリル	「場合の数・確率」のキホンを確認	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	夏休みだからこそチャレンジ！ 円がからむ「正答率0%台」の問題	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)

高数模試	問題 解答と講評	……………57(ア)(イ)(ウ) 勝又健司……………66(ア)(イ)(ウ)
------	-------------	--

図を描く技術・図を描く力 ワンポイント・ゼミ	入試問題編；<一定であるもの>がつくる軌跡③ 式の展開(3)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ) 谷津綱……………46(ア)(イ)
---------------------------	-----------------------------------	--

定理・公式・テクニク	15° 定規	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」③	問題演習その1	青木茂樹……………62(ア)(イ)(ウ)

円と周辺の幾何⑥	『交わる2円の証明問題』を解こう！	小川 功……………50(ア)(イ)
----------	-------------------	-------------------

発見と発想の数学教室	紙テープの数理①～正五角形を結んで作る～	大久保久信……………52(ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(3)	平面に垂直な直線を探せ	鹿野俊之……………54(イ)☆

数学トピックス	敷き詰めの数学 ～1×n で敷き詰められるものは？～	青木亮二……………58(イ)☆
---------	-------------------------------	-----------------

巻頭言	人見知り・あがり症克(´)??	大久保秀晃…………… 1(イ)
読者と作るページ	読者の広場	……………85(イ)

パズル・コーナー	計算ブロック 2.0	宮本哲也……………64(イ)
おすすめの本	ジュニア数学オリンピック 2017-2022	塩繁 学……………78(イ)

編集部ノート	中線定理の別証明	大久保久信……………72(ア)(イ)(ウ)
--------	----------	-----------------------

学力コンテスト	今月の問題	……………81(ア)
	応募の仕方	……………79(ア)

	7月号の解答	編集部……………73(ア)
	7月号の成績発表	……………76(ア)
高数オリンピック	今月の問題と7月号のレポート	小川 功……………70(イ)☆

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.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、「高数オリンピック」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。