



特集

数と式 年度前半でやったことを再チェック！

講義	知識 + 工夫 & 思考 = 数式処理の土台完成	秋田洋和…………… 2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	展開から2次関数まで総復習！	香山泰祐…………… 8(イ)(ウ)
日日の演習	数式分野を振り返る	塩繁 学……………12(ア)(イ)

図形 立体(2) 円柱・円錐・球の世界に飛び込もう！

講義	球の定番問題にジャストミート！	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	丸い立体のとらえ方を身につけよう	大久保久信……………24(イ)(ウ)
日日の演習	丸い立体も平面でとらえよう	末政宏基……………28(ア)(イ)

基礎固めのドリル	放物線の扱いに慣れよう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	「規則性」 n 番目をどうやって見つけるか	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………55(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	面積の最大値と最小値 総合問題	大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	求値計算(4)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
定理・公式・テクニク	正四面体	谷津綱一……………46(ア)(イ)
円と接線の周辺⑥	互いに外接する3円	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
数学プラスアルファ	角の2等分線	小川 功……………50(ア)(イ)
数学トピックス	二項係数のいろいろ②	鹿野俊之……………52(エ)☆
文章題のひろば③	ダイアグラムをかく	青木亮二……………56(オ)☆
		青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)

巻頭言	久しぶりに読者に戻って	関総一郎…………… 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	“傾きの範囲”の落とし穴	堀西 彰……………72(ア)(イ)(ウ)
編集部のノート	図形的な意味付けを考えること	堀西 彰……………78(ア)(イ)(ウ)
おすすめの本	ジュニア数学オリンピック 2020-2025	塩繁 学……………69(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	……………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(オ)☆

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選	私立武蔵 格子点	塩繁 学……………68(ア)(イ)(ウ)
------------	----------	----------------------

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。