



特集

数と式 総合問題演習 数式のまとめ

講義	「調べながら考える」の精度を高めておこう	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	数式の総合演習(1)	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習	ヒントを見抜く目を養おう!	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 総合問題演習 図形の総合力を見る

講義	正四面体と正八面体を徹底考察	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	図形への対応力を確認しよう	末政宏基……………24(イ)(ウ)
発展演習	解いておきたい、図形の難問	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	立体図形の基本公式を確認	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	相性バツグン! 四角柱と三角錐がコラボすると	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………53(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……………62(ア)(イ)(ウ)
定理・公式・テクニック	三垂線の定理	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
円と接線の周辺⑪	ニュートンの定理	秋山貴之……………46(ア)(イ)(ウ)
数学プラスアルファ	第8回 $ad-bc$ という式	小川 功……………48(ア)(イ)
数学に歴史あり⑧	ラマヌジャンの奇蹟	鹿野俊之……………50(エ)☆
文章題のひろば⑧	不定方程式	小島寛之……………54(オ)☆
巻頭言	行間を埋める	青木茂樹……………58(ア)(イ)(ウ)
読者と作るページ	読者の広場	島田璃空……………1(エ)
パズル・コーナー	計算パズル∞(無限大)	……………85(エ)
編集部のノート	数を取り除くと何が残る?	宮本哲也……………60(エ)
学コン・フォローノート	ドウヨウに? 確からしい	塩繁 学……………72(ア)(イ)(ウ)
大数ゼミノート	世の大人たちよ、名医たれ	堀西 彰……………66(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	堀西 彰……………78(ア)(イ)(ウ)
	応募の仕方	……………81(ア)
	12月号の解答	……………79(ア)
	12月号の成績発表	編集部……………73(ア)
高数オリンピック	今月の問題と12月号のレポート	……………76(ア)
		小川 功……………70(オ)☆

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選	慶應女子 ラグランジュの恒等式	香山泰祐……………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] 入試からはとっぴり離れた記事 (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。

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。「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みて下さい。