



特集

数と式 総合問題演習 数式分野の総決算

講義	2025年のはじまりは規則性ととも	秋山貴之…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	その場で考える, 総力戦	堀西 彰…………… 8(イ)(ウ)
発展演習	流れを読んで解きほぐす, 数と式の難問	大久保久信……………14(ア)(イ)

図形 総合問題演習 図形はこれを解いて完成!

講義	今こそ点検しておきたい「図形を見る目」	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	図形の総合力を見るセット	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習	図形の難問フルコース!	香山泰祐……………30(ア)(イ)

基礎固めのドリル	立体図形の基礎固め	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	受験生を悩ませる「作業を伴う」整数問題	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題	……………55(ア)(イ)(ウ)

	解答と講評	大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	面積に関する最大・最小(6)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	2次方程式の利用(3)	谷津綱一……………46(ア)(イ)

定理・公式・テクニク	放物線の接線の式	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
メネラウスの定理その周辺①	3角形の中に2点の問題	小川 功……………50(ア)(イ)
1, 2, 3, …数を巡って	第8回 8の話	鹿野俊之……………52(エ)☆

数学に歴史あり④	集合で数を創る	小島寛之……………56(オ)☆
「動き」のあるもの⑧	軌跡(その②)	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
巻頭言	言語学者の愛した数学	谷口ジョイ…………… 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・フォロワーノート	$a=2$ となるのは何通り?	塩繁 学……………75(ア)(イ)(ウ)

大数ゼミノート	ライブ版「高数」へようこそ!	塩繁 学……………76(ア)(イ)(ウ)
編集部ノート①	時には地道に調べても…	堀西 彰……………77(ア)(イ)(ウ)
編集部ノート②	球の分割	堀西 彰……………78(ア)(イ)(ウ)

学力コンテスト	今月の問題	……………81(ア)
	応募の仕方	……………79(ア)
	12月号の解答	編集部……………70(ア)

	12月号の成績発表	……………73(ア)
高数オリムピック	今月の問題と12月号のレポート	小川 功……………68(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.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。