



特集

数と式 式の扱い(1) 展開・因数分解の完全マスター!

講義	展開&因数分解で計算力の土台を固めよう	秋田洋和……………4(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	式の計算のお約束!	香山泰祐……………10(イ)(ウ)
日日の演習	因数分解に強くなる	塩繁 学……………14(ア)(イ)

図形 直線図形(1) 相似と線分比・面積比をモノにする!

講義	相似な三角形を見つけてみよう・つくってみよう	秋山貴之……………20(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	直線図形でスタートダッシュ!	大久保久信……………26(イ)(ウ)
日日の演習	相似・線分比・面積比マスターへ	末政宏基……………30(ア)(イ)

基礎固めのドリル	2年生までの計算・方程式	櫻井俊治……………36(イ)(ウ)
円と接線の周辺①	内接円と接線の長さ	小川 功……………40(ア)(イ)

巻頭言	引き出し増やして自分を磨こう	黒木憲太郎……………1(エ)
ガイダンス	「高校への数学」へようこそ!	塩繁 学……………2(エ)
読者とするページ	読者の広場	……………95(エ)
パズル・コーナー	計算パズル∞(無限大)	宮本哲也……………42(エ)

学力コンテスト	今月の問題	……………91(ア)
	応募の仕方	……………89(ア)
	2月号の成績発表	……………46(ア)

高数オリンピック	今月の問題と2月号のレポート	小川 功……………44(オ)
----------	----------------	----------------

速報 2025年 国立・私立高校入試問題

筑波大学附属駒場高校	……………48(ア)(イ)(ウ)
開成高校	……………52(ア)(イ)(ウ)
慶應義塾女子高校	……………57(ア)(イ)(ウ)
渋谷教育学園幕張高校	……………61(ア)(イ)(ウ)
東海高校	……………65(ア)(イ)(ウ)
灘高校	……………70(ア)(イ)(ウ)
愛光高校	……………75(ア)(イ)(ウ)
ラ・サール高校	……………78(ア)(イ)(ウ)
久留米大学附設高校	……………82(ア)(イ)(ウ)

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選	奇偶で攻める	塩繁 学……………88(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.89)、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。

今月は、2025年度入試特集第1弾をお届けします。p.48の冒頭に詳しい利用の仕方がありますので、それに従ってお読み下さい。

今年度の「高数」の年間予定など、p.2~3に詳しいガイダンスの記事がありますので、ご参照下さい。