



特集

数と式 式の扱い(2)―平方根・2次方程式で中3の計算を完成!

講義	「2乗」が生み出す新しい計算ルールについて	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	2次の世界の入口へ!	香山泰祐……………8(イ)(ウ)
日日の演習	数式の基盤(2) ルートと2次方程式	塩繁 学……………12(ア)(イ)
基礎固めのドリル	多項式の扱いに慣れよう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)

図形 直線図形(2)―三平方で直線図形の基盤を完成!

講義	図形がもっと見えてくる!三平方の定理	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	三平方の定理を使いこなす	大久保久信……………24(イ)(ウ)
日日の演習	いろいろな長さが求められる!	堀西 彰……………28(ア)(イ)
ワンポイントゼミ	連立方程式(2)	谷津綱……………38(ア)(イ)
補助線の幾何②	『角度の比率が2:3の3角形の辺を求める問題』 を考えてみよう!	小川 功……………40(ア)(イ)
巻頭言	感謝の気持ち	大迫秀樹……………1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………94(エ)
パズル・コーナー	計算パズル∞(無限大)	宮本哲也……………42(エ)
編集部のノート	学コンのすゝめ	堀西 彰……………93(エ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
高数オリムピック	今月の問題と3月号のレポート	小川 功……………44(オ)

続報 2023年 国公立・私立高校入試問題

筑波大学附属高校	……………46(ア)(イ)(ウ)
東京学芸大学附属高校	……………52(ア)(イ)(ウ)
早稲田実業学校高等部	……………58(ア)(イ)(ウ)
慶應義塾高校	……………62(ア)(イ)(ウ)
東京都立日比谷高校	……………66(ア)(イ)(ウ)
洛南高校	……………70(ア)(イ)(ウ)
久留米大学附設高校	……………74(ア)(イ)(ウ)
数学トピックス	日本ジュニア数学オリムピック予選 渡辺直希……………80(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.87)、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。

今月は、先月号に引き続いて、2023年度入試特集をお届けします。p.46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。