



## 特集

### 数と式 総合問題演習—数式分野はこれで完成！

講義	「2024」を題材にして様々な知識を点検しよう	秋田洋和…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	数式オールラウンド演習	塩繁 学…………… 8(イ)(ウ)
発展演習	小問の「推し」を読み取ろう！	香山泰祐……………14(ア)(イ)

### 図形 総合問題演習—図形の知識，総動員！

講義	立体図形の総合力が試されるWater & Shadow	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	図形で押さえておきたいポイント	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
発展演習	図形のいろいろな難問に挑む！	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	立体を切る	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	図形を見る目が問われる「三角柱」の扱い	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………55(ア)(イ)(ウ) 大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	長さに関する最大・最小(8)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	連立方程式(10)	谷津綱……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	ヘロンの公式	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
補助線の幾何①	頂角 $\frac{180^\circ}{7}$ の2等辺3角形の問題	小川 功……………50(ア)(イ)
場合の「数」学⑧	入試問題演習 2	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
教科書から消えたものはなあに？(8)	不等式の利用	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学クリニック⑧	相似クリニック	小島寛之……………56(オ)☆
巻頭言	ブレない軸をつくる	鈴木美香…………… 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)
編集部のノート①	対応に関する証明	香山泰祐……………70(ア)(イ)(ウ)
編集部のノート②	早稲田大高等学院の“超”難問	堀西 彰……………78(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート	フィボナッチ数列のmathemagic	大久保久信……………76(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……………71(ア)
	12月号の成績発表	……………74(ア)
高数オリmppick	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

## 今月号の読み方

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mppick」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。