



## 特集

### 数と式 式の扱い(1) 展開・因数分解を完全制覇!

講義	スタートダッシュ! 展開・因数分解	秋山貴之……………4(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	式の計算の基本を身につける	大久保久信……………10(イ)(ウ)
日日の演習	因数分解を楽しもう	堀西 彰……………14(ア)(イ)

### 図形 直線図形(1) 相似と線分比・面積比を使いこなす!

講義	図形上に登場する「比」を自在に操ろう	秋田洋和……………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!	香山泰祐……………26(イ)(ウ)
日日の演習	線分比・面積比で図形の第一歩	塩繁 学……………30(ア)(イ)

基礎固めのドリル	2年生までの計算と資料の整理	櫻井俊治……………36(イ)(ウ)
メネラウスの定理その周辺①	『メネラウスの定理』とは?	小川 功……………40(ア)(イ)

巻頭言	紙とエンピツをもって、さあ、始めよう!	吉永良正……………1(エ)
ガイダンス	「高校への数学」へようこそ!	塩繁 学……………2(エ)
読者と作るページ	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 2024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	……………56(ア)(イ)(ウ)
渋谷教育学園幕張高校	……………61(ア)(イ)(ウ)
東海高校	……………66(ア)(イ)(ウ)
灘高校	……………70(ア)(イ)(ウ)
愛光高校	……………75(ア)(イ)(ウ)
ラ・サール高校	……………79(ア)(イ)(ウ)
久留米大学附設高校	……………84(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、2024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。