



特集

数と式 式の扱い(2) 平方根と2次方程式をモノにする！

講義	$\sqrt{\quad}$ を手にして新しい数の世界へ進もう！	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	根号と2次方程式のお約束！	香山泰祐……………8(イ)(ウ)
日日の演習	平方根・2次方程式、新しい数の世界へ	塩繁 学……………12(ア)(イ)
基礎固めのドリル	多項式を手早く片付けよう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)

図形 直線図形(2) 新たな道具, 三平方の定理を使いこなす！

講義	新しい数学の扉を開く！三平方の定理	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	三平方の定理のココロをつかむ！	大久保久信……………24(イ)(ウ)
日日の演習	直角なくても三平方	末政宏基……………28(ア)(イ)
ワンポイントゼミ	求値計算(1)	谷津綱一……………38(ア)(イ)
円と接線の周辺②	内接円と接線の長さ	小川 功……………40(ア)(イ)
巻頭言	20年後、何してますか？	庄司 満……………1(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)
編集部のノート	東京学芸大附属の4番の定理について	大久保久信……………74(エ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
高数オリンピック	今月の問題と3月号のレポート	香山泰祐……………44(オ)

続報 2025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	51	(ア)(イ)(ウ)
早稲田実業学校高等部	57	(ア)(イ)(ウ)
慶應義塾高校	61	(ア)(イ)(ウ)
洛南高校	65	(ア)(イ)(ウ)
東京都立日比谷高校	70	(ア)(イ)(ウ)
数学トピックス	日本ジュニア数学オリンピック予選	渡辺直希76(オ)☆

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選	開成	パズルのような逸品	塩繁 学……………75(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、「高数オリンピック」も用意されています。

今月は、先月号に引き続いて、2025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。