



特集

数と式 関数(1) 座標平面と直線の式に親しもう

講義	グラフの読み方・描き方・使い方を点検しよう!	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	1次関数のお約束!	香山泰祐……………8(イ)(ウ)
日日の演習	直線の式を使いこなす	塩繁 学……………12(ア)(イ)

図形 円(1) 円周角の定理で広がる世界を実感しよう

講義	等角や隠れている円が見えてくる! 円周角	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	円周角を手なずける!	大久保久信……………24(イ)(ウ)
日日の演習	直線図形と絡まり合う円	末政宏基……………28(ア)(イ)

基礎固めのドリル	ミスなく解きたい「角度」&「証明」	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
高数模試	問題	……………44(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	大久保久信……………74(ア)(イ)(ウ)
円と接線の周辺③	接点の一致条件	小川 功……………38(ア)(イ)
巻頭言	高数で培われたもの～困難を「楽しむ」力	大野玲奈……………1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………93(エ)
パズル・コーナー	計算パズル ∞ (無限大)	宮本哲也……………40(エ)
高オリ・フォローノート	多角形の分割個数	堀西 彰……………72(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
	4月号の解答	……………82(ア)
	4月号の成績発表	……………85(ア)
高数オリンピック	今月の問題と4月号のレポート	小川 功……………42(オ)

続報 2025年 国公立・私立高校入試問題

大阪教育大学附属高校(池田校舎)	……………46(ア)(イ)(ウ)	
桐朋高校	……………50(ア)(イ)(ウ)	
巣鴨高校	……………54(ア)(イ)(ウ)	
京都市立堀川高校	……………58(ア)(イ)(ウ)	
広島大学附属福山高校	……………64(ア)(イ)(ウ)	
西大和学園高校	……………68(ア)(イ)(ウ)	
数学トピックス	日本ジュニア数学オリンピック本選	渡辺直希……………78(オ)☆

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選	灘 自分の頭で考える	末政宏基……………73(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みてください。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ください。