



特集

数と式 関数(1) — 直線のグラフと式の扱いを習得しよう

講義	グラフ上での「直線」の扱いは油断厳禁!	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	直線の式の使い方を知ろう	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
日日の演習	座標平面 直線—式とグラフの両面を	塩繁 学……………12(ア)(イ)
基礎固めのドリル	根号を含んだ式に慣れよう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)

図形 円(1) — 円の性質・定理を使いこなす!

講義	円が生み出す等角, 等角が生み出す相似	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	円周角の定理を使いこなそう	大久保久信……………24(イ)(ウ)
日日の演習	円が作る色々な図形との縁	香山泰祐……………28(ア)(イ)

高数模試	問題	……………44(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	大久保久信……………74(ア)(イ)(ウ)

補助線の幾何③	『凹み4角形の角度の問題』を考えてみよう!	小川 功……………38(ア)(イ)
---------	-----------------------	-------------------

巻頭言	持久走と高校受験	稲生沙希……………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)

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	……………81(ア)
	4月号の成績発表	……………84(ア)

学コン・フォローノート	角の二等分線における2つの補助線の引き方	大久保久信……………86(オ)
高数オリムピック	今月の問題と4月号のレポート	小川 功……………42(オ)

続報 2023年 国公立・私立高校入試問題

桐朋高校	……………46(ア)(イ)(ウ)
巣鴨高校	……………50(ア)(イ)(ウ)
西大和学園高校	……………55(ア)(イ)(ウ)
大阪教育大学附属高校(池田校舎)	……………59(ア)(イ)(ウ)
広島大学附属高校	……………63(ア)(イ)(ウ)
京都市立堀川高校	……………68(ア)(イ)(ウ)

数学トピックス	日本ジュニア数学オリムピック本選	渡辺直希……………78(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。