



特集

数と式 ▶ 関数(3) —これで関数は大丈夫！

講義	グラフは友だち，グラフと仲良く	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	関数の総仕上げ	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習	関数力を完成しよう！	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 ▶ 座標平面上的図形 —座標を図形的な視点から解く

講義	あの図形を座標平面上で考えると…!?	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	座標平面で図形を操ろう	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
発展演習	図形的にとらえる座標の難問に挑む！	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	整数をバラす	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	座標平面上で直角を見つけたらどうする？	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(6)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	連立方程式(8)	谷津綱……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	三角形の傍心と傍接円	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
補助線の幾何⑨	角度の比が2:1である3角形	小川 功……………50(ア)(イ)
場合の「数」学⑥	整数と場合の数	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
教科書から消えたものはなあに？(6)	大小を調べる～不等式の基本～	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学クリニック⑦	立体図形クリニック	小島寛之……………56(オ)☆
巻頭言	もっと読書を	近藤奈央子……………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	カルノーの定理の別証明	堀西 彰……………70(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート①	2接点を通る直線と角の二等分線の図形	大久保久信……………76(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート②	うまく言いかえよう！	香山泰祐……………78(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………81(ア)
	応募の仕方	……………79(ア)
	10月号の解答	編集部……………71(ア)
	10月号の成績発表	……………74(ア)
高数オリムピック	今月の問題と10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

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、「高数オリムピック」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。