



特集

数と式 関数(発展編) 関数, これで完成!

講義	意外と苦戦する? 関数のアレたち	秋山貴之…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	関数の王道は, 外さない!	堀西 彰…………… 8(イ)(ウ)
発展演習	解いておきたい, 関数の難問	大久保久信…………… 14(ア)(イ)

図形 座標平面上の図形 座標を図形で解く

講義	図形の性質を活かしてみたり消してみたり	秋田洋和…………… 18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	図形色の強い座標の問題	塩繁 学…………… 24(イ)(ウ)
発展演習	図形と座標の Fusion	香山泰祐…………… 30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	もしも, 座標平面に図形が置かれたら	櫻井俊治…………… 34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	公立入試で問われる「グラフとの付き合い方」	秋田洋和…………… 38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題	…………… 55(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	大久保久信…………… 64(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	面積に関する最大・最小(4)	望月俊昭…………… 42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	2次方程式の利用(1)	谷津綱一…………… 46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	放物線上の3点を結ぶ三角形の面積	秋山貴之…………… 48(ア)(イ)(ウ)
メネラウスの定理その周辺⑨	3角形の辺上に点をとった問題	小川 功…………… 50(ア)(イ)
1, 2, 3, …数を巡って	第6回 6の話	鹿野俊之…………… 52(エ)☆
数学に歴史あり③	微分と無限小算術	小島寛之…………… 56(オ)☆
「動き」のあるもの⑥	軌跡(その①)	青木茂樹…………… 60(ア)(イ)(ウ)
巻頭言	君は, 自分の可能性をどれだけ強く信じられるか?	永井裕人…………… 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)
学コン・フォローノート①	場合の数と二項定理	香山泰祐…………… 75(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート②	差の数列で考える	大久保久信…………… 76(ア)(イ)(ウ)
編集部のノート	難しい“共通部分”	堀西 彰…………… 77(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…………… 70(ア)
	10月号の成績発表	…………… 73(ア)
高数オリピック	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

今月号の読み方

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.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と思いますが, (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みて下さい.