



特集

数と式 関数(3) — 関数を完成させよう！

講義	式を処理する際の「戸惑い」に備えよう	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	座標の総仕上げ	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習	関数力を難問で	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 座標平面上の図形 — 図形と座標の知識を融合させよう！

講義	座標平面上でも円と上手に付き合おう	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	そもそも graph は図形です！	堀西 彰……………24(ア)(イ)(ウ)
発展演習	座標と結びつきやすい図形	堀西 彰……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	平面図形の基本をチェック	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	公立入試で流行する「関数+図形+？」に慣れよう	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習③	果敢に、シラミつぶし！	勝又健司……………42(ア)(イ)
高数模試	問題 解答と講評	……………63(ア)(イ)(ウ) 勝又健司……………74(ア)(イ)(ウ)
図を描く技術・図を描く力	入試問題編；回転する線分・回転する多角形(1)	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ①	3つの Harmonic range points	谷津綱一……………50(ア)(イ)
ワンポイント・ゼミ②	見えない中線が役に立つ	谷津綱一……………52(ア)(イ)
ハイレベル小問①	円／図形に接する円	秋山貴之……………54(ア)(イ)(ウ)
ハイレベル小問②	円錐・円柱・球／球の切断	秋山貴之……………56(ア)(イ)(ウ)
整数・四方山話⑥	“余り”の活用	青木茂樹……………70(ア)(イ)(ウ)
発見と発想の数学教室	ブロカール点の話(その1)	大久保久信……………58(ア)(イ)
発見と発想の数学教室(番外編)	三角形の各辺を1辺とする正方形が作る六角形	大久保久信……………68(ア)(イ)
数える(6)	1対1の対応を考える	鹿野俊之……………60(エ)☆
ベイズの世界⑥	情報で順繰り更新	小島寛之……………64(オ)☆
巻頭言	今日が未来につながっている	河崎南月……………1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………93(エ)
パズル・コーナー	計算ブロック	宮本哲也……………72(エ)
編集部ノート	僅差!!	堀西 彰……………80(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
	10月号の解答	編集部……………81(ア)
	10月号の成績発表	……………84(ア)
学コン・フォロースト	地面に出来る影の見方	香山泰祐……………86(ア)
高数オリンピック	今月の問題と10月号のレポート	香山泰祐……………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] 入試からはとっぴり離れた記事 (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。

(ア)～(ウ)の「入試に直結した記事」を中心に読む方が多いでしょうが、(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。