



特集

数と式 関数(2) — 放物線で関数の基盤を完成！

講義	「放物線＋直線」を扱うための基本知識	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	放物線のイロハ	香山泰祐……………8(イ)(ウ)
日日の演習	放物線に強くなるう	塩繁 学……………12(ア)(イ)

図形 平面図形のまとめ — 図形攻略の手筋を整理！

講義	こっそり隠れている「合同な図形」にも目を向けよう	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	典型手法を整理整頓！	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
日日の演習	バランスの良い図形感覚を！	堀西 彰……………28(ア)(イ)
基礎固めのドリル	√ 絡みの頻出問題を、手早く片付けよう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	油断できない「平行四辺形＋面積比」の扱い	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………61(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；転がる多角形の頂点の軌跡(1)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ①	手ごわい、文字を解く関数	谷津綱……………46(ア)(イ)
ワンポイント・ゼミ②	次数を下げて求値計算	谷津綱……………48(ア)(イ)
ハイレベル小問①	直線図形／面積比①	秋山貴之……………50(ア)(イ)(ウ)
ハイレベル小問②	直線図形／面積比②	秋山貴之……………52(ア)(イ)(ウ)
整数・四方山話	数の規則を探れ	青木茂樹……………70(ア)(イ)(ウ)
補助円の幾何④	『ヘロンの公式』を証明してみよう！	小川 功……………54(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	傾きの逆数に関する公式	大久保久信……………56(ア)(イ)
数える(1)	基準を設けて数えよう！	鹿野俊之……………58(エ)☆
バイズの世界①	検査で陽性、どのくらいまずい？	小島寛之……………62(オ)☆
数学トピックス	フィボナッチの周辺① ～ 100 番目の項を計算してみよう～	青木亮二……………66(オ)☆
巻頭言	新たなことに挑戦	長谷川佳南……………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)
編集部のノート①	共通テストを解いてみよう	堀西 彰……………80(ア)(イ)(ウ)
編集部のノート②	学コンのすゝめ	堀西 彰……………86(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
	5月号の解答	……………81(ア)
	5月号の成績発表	……………84(ア)
高数オリムピック	今月の問題と5月号のレポート	小川 功……………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。

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。

(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。「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。