



## 特集

### 数と式 ▶ 関数(2) — 放物線で関数の基盤を完成!

講義	2次関数攻略の鍵は $y = a(p+q)x - apq$	秋山貴之…………… 2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	<i>Parabola</i> を楽しもう	堀西 彰…………… 8(イ)(ウ)
日日の演習	放物線と直線の <i>Duo</i>	堀西 彰…………… 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	この時期は「三平方+〇〇」に慣れておこう	秋田洋和…………… 18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	平面図形のお約束!	香山泰祐…………… 24(イ)(ウ)
日日の演習	図形 — 道具の選択	塩繁 学…………… 28(ア)(イ)
基礎固めのドリル	使える「比」を探そう	櫻井俊治…………… 34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	公立高校で問われる 「三平方+相似」のレベルをチェック!	秋田洋和…………… 38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	…………… 57(ア)(イ)(ウ)
図を描く技術・図を描く力	入試問題編; <一定であるもの>がつくる軌跡①	望月俊昭…………… 42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	式の展開(1)	谷津綱…………… 46(ア)(イ)
定理・公式チャージ	トレミーの定理	秋山貴之…………… 48(ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」①	データの整理	青木茂樹…………… 62(ア)(イ)(ウ)
円の周辺の幾何④	『円の中に直角3角形の相似がある問題』!	小川 功…………… 50(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	シュペルナーの補題	大久保久信…………… 52(ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(1)	平面, 直線の位置関係	鹿野俊之…………… 54(エ)☆
数学トピックス	敷き詰めの数学~Lタイルで敷き詰められる?~	青木亮二…………… 58(オ)☆
巻頭言	早起きは三文の徳(得)	深尾三四郎…………… 1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	…………… 85(エ)
パズル・コーナー	計算ブロック	宮本哲也…………… 64(エ)
編集部ノート	奇数の平方の和と三角錐数	大久保久信…………… 72(ア)(イ)(ウ)
入試の別解	開成高校①(2)	堀西 彰…………… 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)
	5月号の解答	…………… 73(ア)
	5月号の成績発表	…………… 76(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…………… 70(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。