



## 特集

### 数と式 関数(3) — 関数を完成させよう！

講義	関数を語る上で欠かせない「変化するもの」	秋山貴之……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	関数とグラフの典型問題+ $\alpha$	堀西 彰……………8(イ)(ウ)
発展演習	見慣れない問題にも、果敢に挑戦！	堀西 彰……………14(ア)(イ)

### 図形 座標平面上的図形 — 図形と座標の知識を融合させよう！

講義	平面図形の知識をグラフ上で活かそう！	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	より図形的な座標の問題	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習	図形と座標の <i>symphony</i>	香山泰祐……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	今日は、「整数」を眺めよう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	公立入試の「関数+図形」は得点源にできる！	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習③	実験の効用	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；＜一定であるもの＞がつくる軌跡⑥	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ①	まとめる因数分解(1)	谷津綱……………50(ア)(イ)
ワンポイント・ゼミ②	まとめる因数分解(2)	谷津綱……………52(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	フェルマー点	秋山貴之……………54(ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」⑥	箱ひげ図その2	青木茂樹……………68(ア)(イ)(ウ)
円と周辺の幾何⑨	『シムソンの定理』を解こう！	小川 功……………56(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	鳩の巣原理(その1)	大久保久信……………58(ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(6)	正多面体(2) 正多面体を埋め込む	鹿野俊之……………60(エ)☆
数学クリニック③	円周角クリニック	小島寛之……………64(オ)☆
数学で考えよう	複利の話①	松田康雄……………70(エ)
巻頭言	『ガロアの生涯』の励まし	桑野正光……………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 2.0	宮本哲也……………72(エ)
編集部ノート	別解を楽しもう	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・フォローノート	直線と円の共有点の個数	塩繁 学……………86(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……………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、「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。