



特集

数と式 整数 — 整数の扱い方をマスターしよう！

講義	「整数は嫌！」を「好き」に変えてしまおう	秋田洋和…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	整数で思考力を養おう	塩繁 学…………… 8(イ)(ウ)
発展演習	整数の難問に立ち向かえ！	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 円(2) — 円の総まとめ

講義	円の問題は等角を使いこなせば当確！	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	相似・三平方が絡む円の総合演習	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
発展演習	円の難問に挑む！	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	座標平面で図形を操る	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	早く慣れよう！「円」が作る相似形の扱い方	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………55(ア)(イ)(ウ) 大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	長さに関する最大・最小(4)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	連立方程式(6)	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	九点円	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
補助線の幾何⑦	2等辺3角形と2円	小川 功……………50(ア)(イ)
場合の「数」学④	入試問題演習 1	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
教科書から消えたものはなあに？(4)	接線と弦のつくる角	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学クリニック⑥	連立方程式クリニック	小島寛之……………56(オ)☆
巻頭言	やりたいことに素直になろう！	松永直久…………… 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∞(無量大)	宮本哲也……………62(エ)
編集部のノート①	ルートの整数部分に関する難問	塩繁 学……………68(ア)(イ)(ウ)
編集部のノート②	直角双曲線に咲く ^{はな} 図形	大久保久信……………72(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート	平面に落とし込む	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)
	8月号の解答	編集部……………73(ア)
	8月号の成績発表	……………76(ア)
高数オリmppick	今月の問題と8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mppick」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のですが、(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。