



特集

数と式 整数 倍数, 約数, 素因数分解, ...

講義	Get along with 整数問題	秋山貴之…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	整数の基盤を作る	末政宏基…………… 8(イ)(ウ)
発展演習	実験・思考・知識で整数問題に挑む!	大久保久信…………14(ア)(イ)

図形 円と接線で広がる世界

講義	「等角」「接する」が生み出す円の重要性質	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	「複数の円, 円の接線」も怖くない	塩繁 学……………24(イ)(ウ)
発展演習	さあ来るぞ, 円の難問!	香山泰祐……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	その「〇通り」, 本当に合ってますか?	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	円と仲良くするには「準備」が大切!	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	面積の最大値と最小値 総合問題	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
中高一貫生の大学入試幾何	図形の移動	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	2 定点を見込む角	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
角の2等分線の周辺⑦	角の4等分について	小川 功……………50(ア)(イ)
数学プラスアルファ	第13回 包除原理を使おう	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学に歴史あり⑩	ハミルトンの四元数	小島寛之……………56(オ)☆
問題種々雑多④	円と角の二等分線	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
巻頭言	あなたは右脳派? それとも左脳派?	横山俊一…………… 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∞(無限大)	宮本哲也……………62(エ)
学コン・フォローノート①	ナポレオン三角形と面積の性質	大久保久信…………68(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート②	いつでもワンチャンス!	香山泰祐……………72(ア)(イ)(ウ)
大数ゼミノート	1問を消化しつつす	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	……………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.